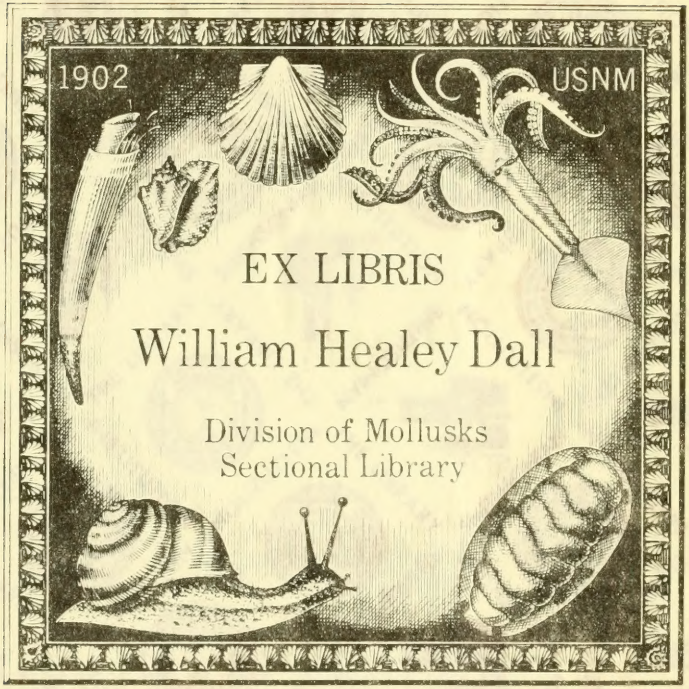
SMITHSONIAN
LIBRARY


1902
USNM
EX LIBRIS
William Healey Dall
Division of Mollusks
Sectional Library

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION

I-Jouss.

Division of Mollusks
Sectional Library

I - Jouss,

REVUE
ET MAGASIN
DE ZOOLOGIE
PURE ET APPLIQUÉE

RECUEIL MENSUEL

DESTINÉ A FACILITER AUX SAVANTS DE TOUS LES PAYS LES MOYENS DE PUBLIER LEURS OBSERVATIONS DE ZOOLOGIE PURE ET APPLIQUÉE A L'INDUSTRIE ET A L'AGRICULTURE, LEURS TRAVAUX DE PALÉONTOLOGIE, D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE COMPARÉES ET A LES TENIR AU COURANT DES NOUVELLES DÉCOUVERTES ET DES PROGRÈS DE LA SCIENCE;

EXTRAIT

Auteur M.

N°

187

volume

PARIS
LIBRAIRIE ZOOLOGIQUE
DE E. DEYROLLE FILS
23, RUE DE LA MONNAIE.

TABLEAUX

POUR L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE DES SCIENCES NATURELLES

Ouvrage approuvé par le Ministre de l'Instruction publique, pour les écoles primaires, adopté pour toutes les écoles de Paris, Lyon, Mâcon, le Havre, etc., etc.; médaillé par la Société pour l'enseignement primaire.

Médaille d'argent à l'exposition de Lyon (1872).

Médaille d'or à l'exposition de Paris (1872).

Les trois règnes sont représentés dans vingt tableaux, mesurant 47 centimètres sur 59 centimètres, par des échantillons en nature et des figures de grandeur naturelle, parfaitement coloriées et retouchées au pinceau; à côté de chaque figure ou échantillon sont placées des explications concises en gros caractères, de façon qu'elles s'imposent aux regards des élèves.

Ces tableaux sont accompagnés d'un manuel explicatif, volume in-8°, orné de 200 vignettes, destiné surtout au professeur, et qui pourra être mis également entre les mains des élèves, pour lesquels il est une lecture aussi attrayante qu'instructive.

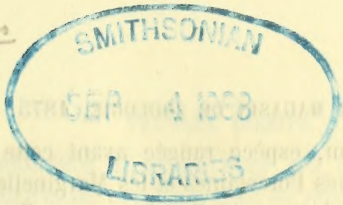
Les vingt tableaux collés sur fort carton, avec anneaux pour les accrocher au mur	25 fr.	» c.
Le manuel explicatif.	2	50
Boîte à charnières contenant le tout.	1	50
	29 fr.	» c.

Les mêmes tableaux vernis, en sus : 3 fr.

Les mêmes tableaux reliés en album (les échantillons en nature y sont également) avec le manuel explicatif : 37 fr. 50 c.

Chez DEYROLLE fils, 23, rue de la Monnaie.

QL
430.5
M3J86c
1875
Moll.



Division of Mollusks
Sectional Library

COQUILLES DE LA FAMILLE DES MARGINELLES

MONOGRAPHIE

Par M. le Dr Jousseaume.

Historique. — Si l'on trouve dans les auteurs anciens quelques Marginelles figurées, Klein est le premier qui les ait classées génériquement. Le nom de Cucumis, qu'il leur donne, ne peut pas être accepté, Tournefort ayant créé en botanique un genre de ce nom.

Quatre ans plus tard, en 1757, Adanson décrit un certain nombre d'espèces pour lesquelles il crée les genres, Porcellana et Peribolus ; dans ce dernier genre, avec des Marginelles, Adanson place de jeunes Porcelaines, et dans le premier des Olives. Le genre Porcellana ne peut être accepté, Klein ayant donné ce nom à des Cypræa, il en est de même pour le genre Peribolus, le type étant une jeune Cypræa.

Linné, ne tenant aucun compte des genres créés par ces deux auteurs, place les Marginelles dans les Voluta, où elles furent conservées jusqu'en 1799, époque à laquelle Lamarck leur donna le nom de Marginella. En 1801, il crée le genre Volvaria pour un certain nombre d'espèces qui ne diffèrent des Marginelles que par l'absence de bourrelet sur le bord externe.

En 1817, Schumacher divise les Marginelles en trois genres : *Marginella*, pour les espèces à spires saillantes ; *Persicula*, pour celles dont la spire est déprimée, et *Hyalina*, pour les espèces qui répondent à celles du genre Volvaria de Lamarck.

Risso, en 1826, établit le genre *Erato* pour la Voluta

Lævis de Donovan, espèce rangée avant cette époque parmi les Bulles, les Porcelaines et les Marginelles.

Par suite de la découverte d'espèces nouvelles, il est évident que ces divisions étaient insuffisantes, et c'est probablement cette raison qui a poussé Swainson, en 1840, à diviser les Marginelles en *Volutella* (M. bullata), *Persicola* (M. persicula), *Gibberula* (M. miliacea), *Glabella* (M. glabella).

Un peu plus tard, en 1844, Hinds, qui a laissé sur les Marginelles des travaux remarquables, les divisa en deux groupes ; 1° *Cryptospira*, pour les espèces à spire cachée, et 2° *Phænospira*, pour celles dont la spire est saillante.

Gray les range dans les trois genres suivants : *Porcellana* (M. globella), *Closia* (M. sarda), *Persicula* (M. lineata). *Rabicea* (M. interrupta, Lam.)

MM. Adams, dans le Genera of shells, n'acceptent que les genres : *Marginella*, *Persicula* et *Volvaria*, avec quatre sous-genres pour le premier et un pour le second.

M. Kiener place sans aucune subdivision toutes les espèces connues sous le même nom générique de Marginella. MM. Sowerby et Reeve en séparent le genre *Erato*.

L'étude consciencieuse de l'animal et de la coquille m'a conduit à considérer les Marginelles comme une famille distincte, dans laquelle rentre naturellement le genre Erato. Lorsque j'ai recherché quelle place ces animaux pouvaient occuper dans la série animale, j'ai été assez surpris de les trouver réunis aux Mitres et aux Volutes, genre avec lesquels l'étude de l'animal nous montre qu'elles n'ont aucune espèce de rapport.

Je trouve au contraire qu'il est difficile de les éloigner des Cypræa et des Oliva, avec lesquelles les auteurs anciens, qui en ont étudié les animaux, les avaient du

reste confondues. Il existe pour ces trois familles une coïncidence assez curieuse, c'est de renfermer chacune un petit groupe d'espèces ayant des caractères distincts. Ainsi nous trouvons les Ovula à côté des Cypræa, les Ancillaria à côté des Oliva, et les Erato à côté des Marginella.

Les caractères communs de ces trois familles sont : une coquille lisse et recouverte d'un vernis luisant; une ouverture étroite et allongée occupant un plan presque parallèle à l'axe de la coquille. L'étude du bord externe suffit pour distinguer les espèces de ces 3 groupes. Les Olives ont un bord externe droit et tranchant; les Marginelles, un bord externe épaissi en dehors par un bourrelet longitudinal; les Porcellaines, un bord externe recourbé en cornet dans l'intérieur de l'ouverture.

Marginellidées.

Caractères : coquille ovoïde lisse et luisante recouverte à la surface d'un vernis brillant. Spire saillante ou cachée, ouverture étroite, allongée et terminée en gouttière. Bord externe marginé en dehors d'un bourrelet longitudinal plus ou moins saillant; bord columellaire armé en avant de 3 à 5 plis, avec des dents supplémentaires et postérieures dans un certain nombre d'espèces.

Nous diviserons la famille des Marginelles en un certain nombre de genres parfaitement distincts les uns des autres. On trouvera peut-être que nous avons fait des coupes trop nombreuses. Cependant nous sommes persuadé que les espèces nouvelles que l'on découvrira postérieurement rendront insuffisantes les divisions que nous avons adoptées. Nous laissons à chacun le soin d'interpréter les divisions de ses groupes comme ils l'entendra; mais jamais l'on ne pourra nous faire adopter un genre composé de deux à trois mille espèces, comme cela se rencontre dans les Hélicéens. Pour nous, le genre est une réunion d'espèces ayant entre elles des caractères com-

muns que l'on ne trouve pas dans les espèces les plus rapprochées. Loin de partager l'opinion de ceux qui pensent que l'on multiplie trop les genres; nous trouvons au contraire leur nombre bien insuffisant pour les besoins actuels de la science.

Voici avec leurs caractères les différents genres que nous avons adoptés.

1° Marginella. *Coquille, à spire saillante, avec 4 plis à la columelle; le premier, très-long, se dirige directement vers l'extrémité antérieure où il se recourbe brusquement en dehors en formant un angle saillant.*

2° Eguoena. *Coquille à spire courte, avec 4 plis columellaires, le premier se continuant avec le bord externe en décrivant une courbe spirale.*

3° Volvarina. *Coquilles se distinguant de celles du genre Eguoena par leur taille plus petite et l'absence d'un sillon longitudinal séparant la callosité du bord externe du reste de la coquille.*

4° Serrata. *Coquille à ouverture très-étroite, avec 3 à 4 plis columellaires placés très-près de l'extrémité antérieure. Bord externe denticulé intérieurement avec un bourrelet externe épais, nettement séparé du reste de la coquille et formant en arrière un angle saillant.*

5° Cryptospira. *Coquille à spire cachée ou peu saillante avec 5 à 6 gros plis columellaires, l'extrémité antéro-supérieure de la coquille étant recouverte par une large callosité partant du 4e plis collumellaire et se dirigeant en dehors et en avant.*

6° Gibberula. *Coquille petite, à spire surbaissée avec 4 plis à la columelle et des dents supplémentaires en nombre variable.*

7° Granula. *Coquilles très-petites, vitreuses, à spire surbaissée avec 4 plis columellaires.*

8° Bullata. *(Volutella Swains, non Perry) genre douteux, ne se distinguant de l'Eguoena que par la spire recouverte, ou aplatie.*

9° Closia. *Coquille à spire recouverte par l'extrémité postérieure du bord externe; columelle à 4 plis les 2 antérieurs saillants et soudés ensemble dans leur partie externe.*

10° Persicula. « *Coquille ovale à spire déprimée, échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe à rebord : lèvre interne avec un callus près de l'échancrure postérieure.*

Columelle droite peu convexe à 4 grands plis et quelques petits presque effacés par derrière. Schumacher. »

11. Volvaria. *Lam. Coquille à spire peu saillante, à bord externe tranchant, recouvert en dehors d'un enduit superficiel.* (*V. Pallida Lin.*) *Je ne crois pas que la V. bulloides soit une Marginelle, elle serait bien mieux placée parmi les Bullidées.*

12° Balanetta. *Coquille glandiforme, à spire cachée avec trois plis à la columelle et un large bourrelet sur le bord externe.*

13° Canalispira. *Coquille facile à distinguer des autres groupes par sa suture canaliculé comme dans les Olives.*

14° Erato. *Ce genre sera étudié plus tard.*

En publiant ce travail sur les Marginelles, je me suis proposé de résumer en quelques pages les descriptions des espèces connues, en conservant, autant que possible, la diagnose de l'auteur qui, le premier, a décrit l'espèce. Aidé par le gigantesque travail entrepris à l'École des mines par M. le professeur Bayle, j'ai pu faire un grand nombre de rectifications, et mes recherches ont été complétées par les documents que M. le professeur Deshayes a bien voulu me communiquer.

1. Marginella glabella.

Voluta glabella, Linné, Syst. nat. 12, p. 1189, n° 407.

V. testa integerrima ovata lævi, spira lævigata, colu-

mella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato. M. L. U. p. 574, n° 233.

Gualt. test. t. 28, f. L.

Bonan. recr. 3, f. 326.

Klein, ostr. t. 5, f. 92.

Adans. sen. t. 4, f. 1.

Hab. in oceano *Africano.*

Testa vix ac ne vix quidem emarginata sed margine undique crasso circumdata; variat labro dentato.

M. Lud. Ulr. « Testa magnitude ovi columbini, ovato, glaberrima, æqualis, subincarnata f. pallido maculata.

Spira lævigata, glaberrima.

Labium crassiusculum, reflexum, postice non excisum, sed rotundatum.

Columella 4 plicis. ».

List. conc. t. 816, f. 31.

Knorr. Vergn. Part, 4, t. 21, f. 3.

Mart. conch. 2, pl. 103, f. 429.

Marginella glabella, Enc. meth. Pl. 377, f. 6, a. b.

— — Kien. Icon. Pl. 1, t. 1, 2.

— — Sow. Th. conc. Pl. 75, f. 42-44.

— — Reeve, Icon. Pl. 1, f. 1.

Hab. Sénégal.

2. Marginella irrorata.

Marg. irrorata, Menke, Syn. moll. édit. 1, 1828.

— — Sow. Th. conc. p. 378, Pl. 75, f. 43?, 55.

« M. Ovali, sub-angulatâ, pallidè fulvâ, in medio rubescente, punctis albis, confertis, angulatim lineatâ; spirâ productâ, anfractibus subangulatis; columellâ quadriplicatâ, labio externo crasso, intùs crenulato, margine leviter reflexo. (Sow.) »

M. *irrorata* Reeve, Icon. Pl. 5, f. 18, a. b.

Hab. Sénégal.

Obs. *N'ayant pas trouvé la première édition du Synopsis de Menke où cette espèce est décrite, nous avons reproduit*

la description de M. Sowerby. Dans sa deuxième édition, Menke considère la M. irrorata comme un jeune individu de la M. glabella.

3. Marginella Poucheti.

Marg. Poucheti. Petit, J. conc. 1851. pl. 1, f. 3.

« Testa ovato-oblonga, carneolata, rufo-pallido trizonata, ad suturas albo-cincta, spira breviori, obtusiuscula; apertura longitudinali, basi angustata, intus rufa; columella quadriplicata; labro crasso, marginato, intus albido, crenulato, externè aurantio rufescente; emarginatura supera internè angustata. Long. 27 mill., larg. 16 mill. »

Hab. cotes occident. d'Afrique.

4. Marginella castanea.

Voluta castanea, Dillw. Cat. rec Shells. V. 1, p. 530.

« Shell ovate, shining, slightly striated longitudinally: pillar four plaited, and the outer lip trickened and toothed within.

Voluta castanea, Solander's. *Mss.*

Martini, ii. Pl. 112, t. 42, f. 430.

Shell about three-quaters of an inch long, and half as broad, trick, strong, shining, obsoletely striated longitudinally, of a chestnut-colour, often more or less mottled with blotches of white, and sometimes marked irregularly with white spots at the sutures. The aperture is more contracted towards the base and more channelled, and the outer lip is toothed and more trickened inwards than in either of the proceding species.

Hab. cotes du Brazil, Martini.

5. Marginella aurantia.

Marg. aurantia, Lam., An. s. vert. VII, p. 358, n. 10.

« *M.* testâ ovatâ, aurantio-rubente; spirâ conoideâ, obtusiusculâ; labro intùs crenato; columellâ quadriplicatâ. Long. 8 lignes. »

Buccinum musicum subrufum, maculis albis distinctum, Lister pl. 816, f. 29.

M. aurantia, Kien. Icon. pl. 3, f. 11.

— — Sow. Th. conc. pl. 75, f. 49, 50.

— — Reeve, Icon. pl. 5, f. 16, *a. b.*

Hab. Sénégal.

6. Marginella Cumingiana.

Marg. Cumingiana, Petit, Rev. zool., 1841, p. 185.

« Testa ovata, subventricosa, griseo-nebulosa, maculis nigrescentibus trifasciata; anfractibus quinis, ultimo punctis minimis nigricantibus transversim et longitudinaliter per series dispositis obsito; spira brevi, conica, lineis olivaceis crebris radiata, labro crasso, late marginato, intùs albo, valde crenato; columella quadriplicata. Long. 24 mill., larg. 15 mill. »

M. Cumingii, Sow., Th. conc. pl. 74, f. 34, 35.

M. Cumingiana, Reeve, Icon. pl. 3, f. 8, *a. b.*

Hab. Sénégal.

7. Marginella helmatina.

Marg. helmatina, Rang, Mag. zool. 1829, pl. 5.

« M. testâ ovato-oblongâ, griseo-fulvâ, fasciis duabus fuscescentibus cinctâ, punctis nigricantibus per series transversas dispositis; spirâ brevi, conicâ; labro intùs crenato; columellâ quadriplicatâ. Long. 20 mill. »

M. helmatina, Kien. Icon. pl. 7, f. 28.

— — Sow. Th. conc. pl. 75, f. 38, 39.

— — Reeve, Icon., pl. 3, f. 7, *a. b.*

Hab. embouchure de la Gambie.

8. Marginella Petitii.

Marg. Petitii, Duval, Rev. zool., 1841, p. 279.

« Testâ ovato-oblongâ, subturbinatâ, albidâ, politâ nitidissimâ, maculis leucopheis nubeculatâ, punctis violaceis dilutis sparsis, lineisque transversis albo et fusco articulatis ornatâ, ultimo anfractu obtuse angulato, spirâ

conicâ, labro crasso, albo, supernè fusco sublineato, intùs denticulato columella quadriplicata. Long. 29 mill., larg. 16 mill. »

M. Petitii, Sow. Th. conc., pl. 74, f. 31, 32.
— — Reeve, Icon., pl. 3, f. 6, *a. b.*
Hab. Sénégal.

9. Marginella Belcheri.

Marg. Belcheri, Hinds., Proc. zool. soc., 1844, p. 73.
— — — Voy. sulph. moll., pl. 13, f. 1-5.

« Mar. testâ concinnè ovatâ, albâ, lineis eleganter punctatis raris, frequentioribus, vel confertis transversim dispositis, interdum albo-fasciatâ; spirâ mediocri, conicâ, labro incrassato, albo, prope medium subdilatato, intùs lævi; columellâ quadriplicatâ. Axis 9 lin. »

M. Belcheri, Sow. Th. conc., pl 74, f. 25-27.
— — Reeve, Icon., pl. 9, f. 33, *a. b.*
Hab. Cap-Blanc, côte d'Afrique.

10. Marginella newcombi.

Marg. newcombi, Reeve, Icon., sp. 15, pl. 5, f. 15, *a. b.*

« Marg. testâ ovatâ, solidiusculâ, callosâ, flavescente albâ, rosaceo-cinereo tinctâ et undatâ, punctis nigris undique vittatâ, spirâ subobtusâ, anfractibus supernè gibboso-rotundatis, infernè subcontractis, labro valde incrassato fusco-nigro sparsissimè punctato. »

Hab. cap de Bonne-Espérance.

11. Marginella vexillum.

Marg. vexillum, Redfield, Ann. lyc. nat. hist. 1852.

« Testa ovata, straminea, fasciis inæqualis purpureo fuscis albo concinné catenatis ornata : anfractibus 4-5, spira mediocri, conica ; labio crasso purpureo punctato, intus denticulato; columella albo collosa, 4-plicata; apertura angustata. Long. 19 mill., larg. 11 mill. »

M. vexillum, Reeve, Icon. pl. 19, f. 98.
Hab. cap Palmas, côte d'Afrique.

12. MARGINELLA LIMBATA.

Marg. limbata, Lam. An. s. vert. VII, pl. 457.
— — Encycl. pl. 276, f. 2, *a. b.*

M. testâ ovato-oblongâ, strigis longitudinalibus angustis undatis pallidè luteis lineatâ ; spira brevè conicâ ; labro intus crenato, extus varicè transversim lineato : Lineolis rufo fuceis, columella quadriplicata. Long. 11 3/4 lignes.

M. limbata, Kien. Icon. pl. 2, f. 6.
— — Sow. Th. conc. pl. 74, f. 19, 20.
— — Var. Senestre, Sow. th. conc. pl. 74, f. 18.
— — Reeve, Icon, pl. 3, f. 10, *a. b.*
Hab. Gambie.

OBS. — *Nous possédons de cette espèce une variété dans laquelle les linéoles sont plus fines et plus régulièrement disposées que dans l'espéce type. Le bord externe est lisse et le Columellaire dépourvu de callosité ; ce qui tient certainement à l'état encore jeune de la coquille.*

13. MARGINELLA NODATA.

Marg. nodata, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 73.
— — — Voy. sulph. pl. 13, f. 6. 7.

« Mar. testâ elongatè ovatâ vel subfusiformi, luteo-olivaceâ, lineis nigris subflexuosis longitrorsum ornatâ. punctis concoloribus conspersis, spirâ elongatâ, inconspicuè plico-costatâ ; labro incrassato, intùs denticulato ; columellâ quadriplicatâ. Axis 10 lin. »

M. nodata, Sow. Th. conc. pl. 74, f. 30.
— — reeve, Icon. Pl. 9, f. 36, *a. b.*
Hab. cap Blanc, côte d'Afrique.

14. MARGINELLA DIADOCHUS.

Marg. diadochus, A. Adams et Reeve. Voy. Sam-1850, p. 28, pl. 7, f. 4, a b c.

« Marg. Testâ oblongo-ovatâ, spirâ subprominulâ, anfractibus quinque, supernè declivibus et tumidiusculis, columellâ quadriplicatâ, aperturâ subangustatâ, labro vix incrassato; olivaceo-carneolâ, lineis nigris distantibus conspicue subirregulariter cingulatâ. »

M. diadochus, Reeve, Icon. pl. 9, f. 35, *a. b.*

Hab. détroit de la Sonde.

15. MARGINELLA CLERYI.

Marg. Cleryi, Petit, Mag. zool. 1836, pl. 73.

« M. testa fusiformis, gracilis, lævis, exalbida, griseo subfasciata, lineis nigris longitudinalibus hinc interruptis, spira elongato-conica, obtusa, labrum rotundatum intus crenulatum, aperturaque albis columellæ plicis quatuor. Larg. 6 mill., long. 20 mill. »

M. Cleryi, Kien. Icon, pl. 10, f. 3.

— — Sow. Th. conc., pl 74, f. 9, 10.

— — Reeve, Icon., pl. 9, f. 37, a b.

Hab. côtes du Sénégal.

16. MARGINELLA ELECTRUM.

Marg. electrum, Reeve, Icon. pl. 22, f. 118, a b.

« Marg. testâ subtrigono-ovatâ, flavescente-fuscâ, spirâ conico-exsertâ, anfractibus supernè obtusè angulatis, deinde tumidis, aperturâ patulâ, labro latè incrassato, columellâ peroblique quadriplicatâ. »

Hab. ?.

17. MARGINELLA HEMATITA.

Mar hematita, Kien. Icon, p. 11, pl. 7, f. 31.

« M. testâ minimâ, nitidâ, oblongâ, sanguineâ; spirâ prominente obtusâ; labro intùs crenulato; extùs varice maximè conspicuo; columellâ quadriplicatâ, long. 4 lig. larg. 2 lig. »

M. hœmatita, Sow. Th. conc. pl 75, f. 60, 61.

Hab. Méditerranée Kien., Porto-Rico Sow.

18. MARGINELLA AUSTRALIS.

Marg. Australis, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, pl. 75.

« Mar. testâ retusè ovatâ, albidâ, vel pallidè corneâ; spirâ conico-retusâ; labro incrassato, ponè albido intùs lævi; columellâ quadriplicatâ, versùs basin albo fasciatâ Axis 3 1/3 lig. »

M. Australis, Sow. Th. conc. pl. 74. f. 65-66.

— — Reeve, Icon. pl, 16, f. 14.

Hab. Australie. côte n. o.

Obs. *Cette espèce, qne nous ne connaissons, que par les figures et les descriptions des auteurs précités, serait peut-être mieux placée à côté de la* M. Diaphana. *Kien.*

19. Marginella fusiformis.

Marg. fusiformis, Hinds, Proc. zool. soc. 1844. p. 75.

— — — voy. Sulph. pl. 13 f. 20-21.

« Marg. testâ fusiformi, albidâ vel pallidè corneâ; spirâ elatâ, obtusâ; anfractu ultimo gradatim attenuato, labro paululùm incrassato et reflexo, intùs lævi; aperturâ lineari, columellâ quadriplicatâ axis 3 lin. ».

M. fusiformis, sow. Th. conc. pl. 75, f. 76, 77.

Hab. Malacca.

20. Marginella unilineata.

Marg. fusiformis, Reeve. Icon, pl. 17, f. 79.

« Marg. testâ fusiformis-ovatâ, versus basin attenuatâ, lacteâ, nitente, aurantio fusco interdum lineari-fasciatâ, spirâ conicâ, labro flexuoso, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. Malacca (Reeve).

Obs. *la* marg. fusiformis *de Reeve diffère comme forme et coloration de l'espèce que Hinds a figuré sous ce nom dans le voyage de la Sulphur. Ce qui nous a décidé a donner le nom de M. uniliteata à la M. fusiformis de Reeve.*

21. Marginella neglecta.

Marg. neglecta. Sow. Th. conc. pl. 76, f. 135. 136.

« M. parvâ, elongato-subovali, pallidè fulvâ, trifasciatâ; columellâ quadriplicâ; aperturâ posticè angustatâ,

anticè subexpansâ; labio externo in medio sub-incurvo, extùs vix incrassato. »

Hab. ?

M. neglecta Reeve, Icon. pl. 25, f. 138.

« Marg. testâ ovatâ, pellucido-albâ, spirâ turbinatâ, labro modicé incrosato, aperturâ versus basin latiusculâ, columellâ quadriplicatâ, Reeve. »

Hab. ?

Nous avons donné de cette espèce les descriptions de M. Sowerby et de Reeve parce que nous pensons que celle de ce dernier auteur, que nous appellerons M. Ignota, *est différente de celle de M. Sowerby.*

22. Marginella rufula.

Marg. rufula Gask. MS. in Mus. Taylor.

— — Reeve, Icon. pl. 26, f. 149. A. b.

« Marg. testâ ovato-turbinatâ, pellucidâ, vitreâ, rufulâ, fusco-rufo pallidè trifasciatâ, spirâ conico-exsertâ, labro parum incrassato, superné emarginato, columellâ quadriplicatâ. Reeve. »

Hab. cap de Bonne-Espérance.

Obs. *M. le professeur Deshayes, dans le catalogue des Mollusques de l'île de la Réunion, a donné le nom de M. neglecta Sow. a une espèce qui me paraît identique à la M. rufula de Gashoin; ayant observé un certain nombre d'individus provenant de Maurice et de Bourbon, nous croyons que la M. rufula n'est autre que la M. Negleta, et nous ne l'aurions certainement pas conservée comme espèce si nous avions pu observer des échantillons recueillis au cap de Bonne-Espérance.*

23. Marginella Borbonica.

Volvaria (Volvarina). pusilla. H. Adams. Proc. zool. soc. 1867, p. 303 pl. 19. f. 1.

« V. testa fusiformi pallida; spira elevata, apice obtusiuscula, anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice attenuato,

postice paulum ascendente; columella quadriplicata: apertura angusta; labro incrassato intus dentato. »

Long. 5. diamèt. 2 1/2 mill.

Hab. Maurice. Très-commune à Bourbon.

Obs. *Le nom de M. pusilla fut donné, en 1855, par Fr. Edwards, à une espèce fossile. Ce qui nous a obligé a donner le nom de M. Borbonica, à l'espèce décrite par M. H. Adams en 1867.*

24. Marginella suavis.

Marg. suavis. Souverbie. J. conc. 1858, p. 376. et 1860 p. 126, pl, 2 f. 13.

« Testa oblonga, lævi, nitidissima, opalino-alba, fulvo inœqui-trifasciata, spira elongato conica, apice obtusa, labro médio incrassato, extus late varicoso; apertura alba intus medio late fulvo fasciata; columella inœqui-quadriplicata. »

Long. 4 1/2, lat. 2 mill. apert. 3 mill. long.

Hab. île Art. (arch. calédonien).

25. Marginella Chaperi.

Pl. 7 f. 1.

M. testa fusiformi, polita, nitida, vitreo-alba; spira elongato-conica, apice obtuso : apertura ovato-oblonga, labro rotundato, subincrassato, albo, intus quinque dentato, columella arcuata, plicis-4, élevatis et obliquis armata.

Long. 7, larg. 3, épais 2 1/2 mill., ouvert. 4 mill.

La coquille de cette nouvelle espèce affecte la forme d'un fuseau un peu renflée dans son tiers antérieur; elle est lisse, luisante et d'un blanc légèrement vitreux. Sa spire, de forme conique, est composée de 4 tours légèrement arrondis et séparés par une suture linéaire, qu'un petit liseré blanc laiteux borde en dehors. Le premier de ces tours forme à l'extrémité un sommet obtus et le dernier, bien plus développé que les précédents, constitue à lui seul plus des 3/4 de la coquille, l'ouverture de forme ovalaire, assez large et allongée, se retrécit à ses deux

extrémités, son bord externe décrit une légère courbe à concavité tournée du côté de l'ouverture; il est armé intérieurement de 5 dents très-espacées dont les plus saillantes sont placées aux extrémités; en dehors, un léger bourrelet donne à cette partie une couleur d'un blanc laiteux. Le bord columellaire décrit, comme le précédent, mais en sens inverse, une courbe arrondie; il est divisé dans sa moitié antérieure par 4 plis saillants et obliques; le premier assez éloigné de l'extrémité antérieure de la coquille, après s'être dirigé en dehors et en avant, s'infléchit du côté du bord externe avec lequel il vient s'unir en formant la gouttière qui termine l'extrémité antérieure de l'ouverture.

Hab. ?

Nous dédions cette espèce à notre savant ami, M. Chaper.

26. Marginella Lantzi.

Pl. 7, f. 5.

M. testa parva, fusiformi-obliqua, opaca, nitente alba; spira conico-exserta, obtusa, anfr. 4; suturis obliteratis; apertura parva, lineari, basin vix dilatata, spiram dimidiam æquante; labro lævigato, intùs inflexo. Columella quadriplicata, plicis duabus antice obliquis.

Long. 4; larg. 2; épais. 1 1/2 mill.

Coquille très-petite, allongée, et un peu déprimée du côté droit, ce qui lui donne une forme un peu semi-lunaire. Ses extrémités sont mousses, et son test d'un blanc laiteux et assez solide est lisse et luisant. Sa spire est composée de 4 tours un peu déprimés au niveau de la suture. Celle-ci est oblitérée par un verni dont la transparence permet de voir, chez les sujets encore jeunes, un petit liseré blanchâtre qui en borde le contour. L'ouverture, étroite en arrière, s'élargit et se termine en gouttière en avant, de sorte que l'on peut comparer sa forme à une virgule renversée. Sa longueur égale à peu près la moitié de l'axe de la coquille; le bord externe, lisse et sans bour-

relet extérieur, se déjette un peu sur l'ouverture dans sa partie postérieure. Le bord columellaire est armé de 4 plis antérieurs saillants, dont le dernier, presque transversal, occupe à peu près le milieu de l'ouverture; les deux premiers au contraire, très-obliques, se réunissent en dehors, et viennent se joindre en décrivant une courbe arrondie au bord externe, avec lequel ils constituent la lèvre antérieure de la gouttière.

Hab. J'ai trouvé cette espèce avec la M. pusilla A. Adams dans des sables recueillis à Bourbon. Elle se distingue de cette dernière par sa forme oblique et l'absence de dents et de bourrelet sur le bord externe. Elle est également un peu plus petite et moins ventrue.

Nous dédions cette espèce au savant directeur du musée de Bourbon, M. Lantz.

27. Marginella Goodalli.

Marg. Goodalli, Sow. Cat. tank. 1825, app. p. 30, pl. 2, f. 2.

M. subovatâ, extremitatibus subacuminatis, flavido-carneâ, albido guttatâ; spirâ brevi; anfractu ultimo-maximo, superne rotundato-angulato, suturâ incunspicuâ, aperturâ angustatâ, columellâ quadriplicatâ, plicis validis; labii externi margine interno denticulato. Long. 1 3/20, larg. 7/10 inc.

M. Goodalli. Kien. Icon., pl. 7, f. 29.

M. Goodallii, Sow. Th. conc, pl. 74, f. 16-17.

M. Goodalli. Reeve, Icon., pl. 3, f. 9.

Hab. Sénégal.

28. Marginella mirabilis.

Marg. (Glabella) mirabilis. Barclay, Proc. zool. soc. 1869, p. 273, pl. 14, f. 6, 6 *a*.

« M. testa trigono-ovata, solida, polita, longitudinaliter valde plicata, plicis subtus obsoletis, albida, lilaceo-nebulosa et fasciata, punctis lividis sparsis, fascia livida angusta

interrupta ad suturam et ad peripheriam ornata; spira parum elevata, apice obtusa, sutura mediocri; anfractibus 6, ultimo ascendente; apertura angusta; columella plicis 4, validis vix obliquis instructa; labro extus valde incrassato, albido, maculis et liris sanguineis notato intùs crenulato. Long. 32, lar. 19 mill. »

Hab.?

29. MARGINELLA HERMINEA.

Marg. intermedia. Sow, Th. conc, pl. 74, f. 6 et pl. 76, f. 90.

« M. Ovali subangulatâ, ventricosâ, obliquâ, albâ, lævi; spirâ productâ; anfractibus rotundato-angulatis; columellâ quadriplicatâ; labio externo lævi, crassâ late reflexâ.

Hab.?

OBS. *Nous avons changé le nom de cette espèce Menke en 1830, ayant donné le nom de M. intermedia à une espèce différente de celle décrite par Sowerby.*

Par erreur, probablement, M. Sowerby a signalé cette espèce dans son Thesaurus, comme ayant été décrite par lui dans le Zool. proc. *1846.*

30. MARGINELLA SERPENTINA.

Marg. vittata. Reeve, Icon, pl. 5, f. 17 *a. b. c. d.*

« Marg. testâ subpyriformi-ovatâ, roseâ vel cœrulescente-griseâ, lineis brevibus irregularibus fusco-nigricantibus spiraliter vittatâ, vittis subdistantibus, spirâ prominulâ, anfractibus supernè declivi-angulatis, infernè attenuatis, labro attenuato fusco-nigricante punctato.

Hab.?

OBS. *M. Fr. Edwards ayant, en 1855, donné le nom de M. Vittata à une espèce fossile différente de l'espèce vivante, décrite par Reeve sous la même dénomination, j'ai dû changer le nom de cette dernière.*

31. Marginella pyrum.

« *Voluta pyrum.* Gronovius, Zoophyl. 1781, t. 19, f. 5, t. 2, f. 13-14.

Testa integerrima ovata lævi : spira lævigata : anfractibus marginatis : columella quadriplicata : labio marginato lævi. N. 1318, p. 298.

« Hab. in. oceano Americano, differt a præc. (Egouen Adanson) edentulo, color albus transverse purpura nebucedente margine lævi spiræ labioque exteriore losus : Gron. »

M. nubeculata, Lam. An. s. vert. t. VII p. 356.
— — Encycl. meth. pl. 277, f. 2, *a. b.*
— — Kien. Icon. pl. 1, f. 3.
M. nubecula, Sow. Th conc. pl. 75, f. 51.
M. pyrum, Reeve, Icon. pl. 4, f. 13.
M. picta, Dillw, cat. rec. Shells p. 529 (Solander's, mss.)
Knorr. Vergn. Pars. V. pl. 23, f. 3.
Hab. côte d'Afrique.

32. Marginella rosea.

Marg. rosea, Lam, an. s. vert. t. VII pl. 357.

« M. testâ ovatâ, albo roseoque tessalatâ ; spirâ conoideâ, obtusâ ; labro intùs lævi, extùs varice transversim rubro-lineato ; collumellâ quadriplicatâ. Long. 10 1/2 lignes. »

M. rosea, Kien. Icon. pl. 2, f. 9.
— Sow. Th. conc. pl. 74, f. 56, 57.
— Reeve, Icon. pl. 4, f. 14 *a. b.*
Hab. Natal, cap de Bonne-Espérance.

33. Marginella mosaica.

Marg. mosaica, Sow. Th conc. p. 381, pl. 75, f. 58, 59.

« M. conicâ, lævi, ventricosâ, maculis griseis subquadratis, angulatim ornatâ ; spirâ breviusculâ ; anfractibus angulatis ; aperturâ latâ ; columellâ quadriplicatâ ; labio externo lævi, posticè emarginato, tum angulato, deinde

propre angulum emarginato, in medio sub-incrassate, ponè fasciatim varicoso. »

M. mosaica, Reeve, Icon. pl. 4. f. 12 *a. b. c.*

Hab. côté est d'Afrique.

34. Marginella piperita.

Marg. piperita, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 72.

« Mar. testâ obovatâ, maculis parvis nigris et albidis, interdum longitudinaliter coalitis, confertim ornatâ; spirâ retuso conicâ, obtusâ; anfractu ultimo rotundatè angulato; spirâ lineâ unicâ comitatâ; labro incrassato, extùs nigro maculato, intùs lævi; columellâ quadriplicatâ, axis 9 lin. »

M. piperita, Sow. Th. conc. pl. 75, f. 40. 44.

— — Reeve, Icon. pl. 4, f. 11.

Hab. Natal (Reeve).

35. Marginella lineato-labrum.

Marg. lineato-labrum, Gask. Proc. zool, Soc. 1849, pl. 20.

« Marg. testâ ovatâ, lævi, anfractibus posticè rotundatis, pallidè flavescente, nigro lineato-punctatâ; spirâ prominente; basi rotundatâ; aperturâ latissimâ; columellâ quadriplicatâ; labio crassiusculo, marginato, lineis octo vel novem transversis, supra labrum et marginem continuis.

Long. 60/100 of an inch; wide 30/100 of an inch.

Hab. ?

Nous possédons un exemplaire de cette espèce; ne la trouvant figurée nulle part, nous eussions rempli cette lacune si la description ne nous avait pas paru suffisante.

36. Marginella albo-cincta.

Marg. albo-cincta, Sow. Proc. Zool. soc. 1846, pl. 96.

— — Th. conc. pl. 75, f. 48.

« Marg. testâ subconicâ, subangulatâ, lævi; spirâ productâ; anfractibus angulatis, ultimo fasciâ albâ propre

angulum, et altero ad terminum anticum cincto inter fascias fusco maculato et punctis nigris picto, columellâ quadriplicatâ.)

M. *albo-cincta*, Reeve, Icon. pl. 19, f. 95, *a. b.*

Hab. ?

37. MARGINELLA GEMMA.

Marg. gemma, A. Adams, Proc. zool. soc. 1855, p. 122.

« M. testa ovato-fusiformi, spira producta, acuminata. alba, fasciis duabus latis transversis, maculis viridescentibus tessellatis et lineis articulatis picta; apertura angusta, antice dilatata, columella quadriplicata, antice macula rosea ornata, labro marginato, intus crenato, extus transversim viridi lineato. »

M. *gemma*, Reeve, Icon. pl. 19, f. 94, *a. b.*

Hab. ?.

38. MARGINELLA FESTIVA.

Marg. festiva, Kien. Icon. p. 32, pl. 10, f. 4.

« M. testâ minimâ, oblongâ, lævi, cinereâ, maculis fuscis irregulariter aspersâ, zonis tribus roseis transversim ornatâ; spirâ conicâ; labro dextro crasso, denticulato: columellâ quadriplicatâ, long. 4 lig. »

M. festiva, Sow. Th. conc. pl. 75, f. 72. 73.

— — Reeve, Icon. pl. 19, f. 93.

Hab. côtes orientales d'Afrique.

39. MARGINELLA MUSICA.

Marg. musica, Hinds, Proc. zool. Soc. 1844, p. 73.

— — — Voy. Sulphur. pl. 13, f. 8. 9.

« Mar. testâ ovatâ, cinereo-olivaceâ, lineis nigris transversim ornatâ; spirâ retuso-conicâ; labro paululùm incrassato, intùs lævi; columellâ quadriplicatâ. Axis. 8, lin. ».

M. musica, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 36, 37.

— — Reeve, Icon. pl. 9, f. 34, *a. b.*

Hab. Cap-Blanc. — (Ile du prince Calamel).

40. Marginella faba.

Voluta faba, Lin. S, nat, ed. 12, p. 1189, n° 406.

« V. testa subemarginata, ovata lævi subplicata : spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gualt. test. t. 28, f. Q.

Hab. in O. Africano.

Testa postice vix emarginata sed margine tenuiore et arcuata notata. »

Knorr. vergn. 4, t. 17, f.6.

Martin. conch. 2, t. 42, f. 432, 433.

M. faba. Encyl. meth. pl. 377, f. 1, *a. b.*

— — Kien. Icon. pl. 2, f. 7.

— — Sow. Th. conc. pl. 74, f. 1. 2.

— — Reeve, Icon. pl. 7, f. 24, *a. b.*

Hab. Sénégal.

C'est par erreur qu'un certain nombre de naturalistes ont rangé dans cette espèce la Porcellana Narel. Adanson. La coquille dont cet auteur donne la description et la figure, est celle que M. Kiener a désignée sous le nom de M. Adansoni.

41. Marginella lævilabris.

La coquille que nous désignons sous le nom de M. lævilabris diffère peu, nous devons l'avouer, de la M. faba. Cependant, elle est plus courte, plus trapue, moins anguleuse, les points noirs de sa robe plus petits et moins foncés ; l'ouverture est plus large, et le bord externe, dont le bourrelet extérieur est maculé de linéoles ou de points fauves, est lisse en dedans, il est au contraire fortement denté dans la M. faba.

Hab. Nous ne connaissons pas la provenance de cette espèce, dont nous possédons deux exemplaires.

42. Marginella pseudo-faba.

Marg. pseudo-faba, Sow. Proc. zool. soc. 1846, p. 96.

Marg. pseudo-faba, Sow. Th. conc. pl. 74, f. 21, 22.

« Marg. testâ angulatâ, anticè attenuatâ, subrecurvâ, pallidè fulvâ, griseo-nebulatâ, punctorum irregularium seriebus 10 sparsim cinctâ; spirâ prominulâ; anfractibus angulatis, ad angulum validè crenulatis, crassis, paululùm arcuatis, posticè angulatis, anticè emarginatis, attenuatis. »

M. *pseudo-faba*. Reeve, Icon. pl. 7, f. 26 *a. b.*

Hab. fleuve Gambie (Afrique).

43. Marginella narel.

Porcellana-Narel. Adans. Sénég., p. 59, pl. 4, f. 2.

« La seconde espèce de porcelaine, que j'appelle du nom de Narel, ne diffère de la première que par sa coquille.

Elle a à peine un pouce de longueur, et une fois moins de largeur. Sa surface extérieure est relevée de quinze canelures ou petites côtes parallèles à sa longueur, et qui ne paraissent que dans la partie inférieure des spires, dans l'endroit où leur renflement est plus considérable.

Son ouverture est beaucoup moins évasée que dans la précédente : elle a une longueur quintuple de sa largeur. Sa couleur est quelquefois blanche sans mélange, quelquefois veinée d'un grand nombre de lignes grises, ondées en zigzag parallèles à sa longueur.

Elle se trouve avec la précédente, quoique plus rarement. » Gorée.

M. Adansoni. Kien. Icon. p. 5, pl. 7, f. 27.

« M. testâ ovato-oblongâ, subflavâ, venosâ multis lineis fuscis longitudinaliter undulatis; costis prolatis parallelis; spirâ prominente costulatâ; labro flavo intùs crenulato; columellâ quadriplicatâ. Long. 18, larg. 7 lig.

Hab. rochers de l'île Gorée. »

M. Adansoni. Sow. Th. conc. pl. 74, 3, 4, 5.

— — Reeve, Icon, pl. 7, f. 27 *a. b.*

Obs. *Nous nous demandons pourquoi on n'a pas con-*

servé à cette espèce le nom de Narel, donné par Adanson, alors que pour d'autres genres on a accepté les noms de Kambeuil, Saburon, etc., etc.?

44. Marginella bifasciata.

Marg. bifasciata.. Lam. An. s. vert. t. VII, p. 357.

« M. testâ ovato-oblongâ, nitidâ, anteriùs longitudinaliter costulatâ, griseo fulvâ, fasciis duabus fuscescentibus cinctâ; punctis nigrinis per series transversas dispositis: spirâ exsertiusculâ; labro intùs crenato; columellâ quadriplicatâ.

An Martini, Conch. 2, t. 42, f. 431?

Encyclop. pl. 377, f. 8, *a. b.*

Hab. mer du Sénégal. Long. près de 11 lignes. »

M. bifasciata. Kien. Icon., pl. 2, fig. 8.

— — Sow. Th. conc. pl. 74, f. 14, 15.

— — Reeve, Icon. pl. 7, f. 25 *a. b.*

45. Marginella obtusa.

Marg. obtusa. Sow, Th. conc. p. 374, pl. 74. f. 11, 12.

« M. ovali, crassâ, pallidè fulvâ, griseo nebulatâ, criberrimè seriatim punctatâ, fasciis duabus, interruptis, nigrescentibus, cinctâ; spirâ breviusculâ, obtusâ; anfractibus leviter angulatis; plicis obtusis, elongatis; aperturâ angustâ; columellâ quadriplicatâ, anticè acutâ; labio externo lævi, crasso, posticè elongato et angulato, anticè emarginato. »

Hab.?

46. Marginella Vimonti.

Marg. bifasciata, var. Sow. pl. 74. f. 13.

M. Testa ovata, antice et postice acuminata, in medium gibbosâ, pallidè fulva, criberrime seriatim nigro-punctata, spira conica, crenulata, apice obtuso; apertura elongata, labio externo incrassato, immaculato, intus arcuato, valide crenulato. Columella quadriplicata.

Long. 19 1/3, larg. 10 1/2; épais. 8 1/2; ouvert. long. 80 mill.

Cette espèce se distingue de la M. Bifasciata par sa forme plus allongée, ses tours de spire moins anguleux, ses côtes plus régulières et moins saillantes, son ouverture moins large et les dents de son bord externe plus accentuées. Sa couleur est d'un jaune pâle, nuancé par un pointillé gris bleuâtre d'une extrême délicatesse. Ces points, disposés en lignes transversales, et un peu plus gros et plus espacés en arrière, forment, par leur réunion en avant, de petites zones nébuleuses.

Nous ne connaissons pas l'habitat de cette espèce, dont nous avons vu deux exemplaires indépendamment de celui figuré par M. Sowerby. M. Vimont nous a assuré en avoir observé un certain nombre dans les différentes collections du Midi de la France; nous nous faisons un plaisir de la lui dédier.

47. Marginella Chemnitzii.

Voluta Chemnitzii Dillw. Cat. rec. shells., vol. 1, p. 529.

« Shell ovate, smooth, with the spire nodulous; pillar four-plaited; outer lip with a trickened toothed margin. voluta glabella var. n. Gmel. p. 3445.

Chemnitz. x, p. 165, t. 150, f. 1422.

Shell near an inch and a quater long, and more than half as broad white, whithout any couloured markings.

Hab. côtes de Guinée, (Chemn).

48. Marginella Guillaini.

Marg. Guillaini. Petit J. conc. 1851, pag. 50, pl. 1, f. 13.

« Testa ovata, crassa, longitudinaliter regulariterque plicata, albido violacescens, punctis quadratis, fascis, per series transversas dense dispositis ornata; anfractibus 5-6; spira conico depressa, apice obtuso; apertura angusta, sublineari; columella quadriplicata; labro marginato, incrassato; intùs crenulato, externè punctis maculato.

Long. 18 mill., larg. 11 mill. »
Hab. Abd-el-Goury.

49. MARGINELLA HARPÆFORMIS.

Marg. harpæformis, Beck. M. S. Sow. Th. conc. p. 374, p. 74, f. 7, 8.

« M. angulatâ, pallidissimè roseâ. griseo obscurè fasciatâ, punctis minutis, criberrimis, seriatim ornatâ; spirâ subelongatâ; anfractibus angulatis, crenulatis; columellâ quadriplicatâ; labio externo crasso, validè crenulato, anticè emarginato.

M. *harpæformis*. Reeve, Icon. pl. 8, f. 31, *a b*.
Hab. Sénégal.

50. MARGINELLA BELLII.

Marg. Bellii. Sow. Th. conc. p. 675, pl. 74, f. 28-29.

M. angulatâ, plicatâ, griseâ, fasciis duabus nigrescentibus cinctâ, lineis nigris elongatis, creberrimè undatâ; spirâ productâ; columellâ obliquè quadriplicatâ, labio externo crasso, intùs crenulato.

M. *Bellii*, Reeve, Icon. pl. 8, f. 32, *a b*.
Hab. ?

51. MARGINELLA REEVEANA.

Marg. Reeveana, Petit J. conc. 1851, p. 51, cat. des Marg.

Marg. splendens (Humpheys MS.) Reeve. Icon. pl 8, f. 30, a, b. Et Conch. syst. 2, pl. 277, f. 2, 3.

« Marg. testâ subfusiformi-ovatâ, fulvescente cinereâ, maculis olivaceis arcuatis trifasciatâ, undique tenui-punctatâ, spirâ elevatâ, anfractibus supernè gibboso-rotundatis, longitudinaliter undique crebricostatis; labro latè incrassato, intus denticulato.

M. *splendens*, Sow, Th. conc. pl. 74, f. 23, 24.
Hab. Guinée (Afrique).

Reeve a figuré cette espèce en 1842 *dans son* Conchologia systematica *et renvoie pour la description au Proceedings zool. soc. de la même année. Il y a certainement erreur, car*

nous n'avons pas trouvé cette espèce mentionnée aux Proceedings de 1842.

Grateloup en 1840, *ayant décrit sous le nom de Splendens une marginelle fossile, nous avons dû lui conserver le nom de Reeveana, bien que postérieur à celui donné par Reeve.*

52. Marginella sulcata.

Marg. sulcata, D'Orb, moll. cuba. p. 102, pl, 21, f. 14, 16.

« Marginella testa ovata, antice posticeque acuminata, albida, zonis binis, fulvis cincta, longitudinaliter costata spira elevata conica, apice obtusa ; apertura angustata, recta ; labro incrassato, intus dentato ; columella quadriplicata.

Dimensions : longueur, — 3 mill.
larg. 1 1/2 mill. »

Hab. Martinique.

M. *striata* Sow. Th. conc. pl. 75, f. 81. 82.
— — Reeve, Icon, pl. 27, f. 155, a. b.

La M. striata Sow. a été faite avec des individus ayant séjourné quelque temps sur la plage, et chez lesquels la double zone rougeâtre signalée par d'Orbigny, dans la M. sulcata est complètement disparue : l'examen d'un certain nombre d'individus ne m'a laissé aucun doute sur l'identité de ces deux espèces.

53. Marginella scalaris.

Pl. 7, f. 9.

M. testa parva, ovata, vitreo alba, nitida, spira turbinata, scalata, anfractibus 4 1/2 superne angulatis, longitudinaliter striatis, apertura ovato-elongata, dimidiam spiram æquante, labro incrassato intus quatuor aut quinque dentato, columella quadriplicata.

Long. 5, larg. 2 1/2, épais. 2 mill.

Coquille petite, ovoïde, et renflée, présentant à la surface des stries longitudinales très-fines irrégulières et plus accusées près de la suture, son test d'un blanc vitreux,

est assez mince, transparent et brillant : la spire très-saillante, est composée de 4 tours 1/2, anguleux, et très-déprimés en arrière, de sorte qu'on les dirait étagés les uns au-dessus des autres ; la suture qui les sépare est linéaire.

L'ouverture un peu plus large en avant où elle se termine en gouttière a la forme d'un ovale très-allongé ; sa lèvre externe épaissie en dehors par un léger bourrelet, est armée intérieurement de 4 à 5 petites dents assez saillantes et très-espacées. Le bord columellaire présente 4 plis assez élevés, et d'autant plus obliques qu'on se rapproche davantage de l'extrémité antérieure ; le premier, assez éloigné de cette extrémité, décrit une courbe arrondie et vient rejoindre le bord externe avec lequel il se continue.

Hab. Brésil.

54. Marginella muscaria.

Marg. muscaria, Lam. An. s, vert. t. VII, p. 359.

M. testâ parvulâ, ovato-oblongâ, diaphanâ, albâ, interdùm luteo-aurantiâ ; spirâ exsertiusculâ, obtusâ ; columellâ quadriplicatâ ; labro intùs lævi. Long. 5 1/2 lignes. »

M. muscaria, Kien. Icon. pl. 3, f. 14.
— — Sow. Th. conc. pl. 75, f. 45, 47.
— — Reeve, Icon., pl. 8, f. 29, *a b*.

Hab. Nouvelle-Hollande.

55. Marginella formicula.

Marg. formicula. Lam. An. s. vert. t. VII. p. 359.

« M. testâ parvâ, ovato-oblongâ, anteriùs longitudinaliter costatâ, albidâ aut corneo-lutescente ; anfractibus supernè angulatis, angulo costis suberenato ; spira exsertiusculâ, columellâ quadriplicatâ ; labro intùs lævi. Long. à peine 5 lignes. »

Marg. formicula. Kien. Icon. pl. 3, f. 13.
— — Sow. Th. con. pl. 75. f. 41, 42.

Marg. formicula. Reeve, Icon. pl. 8, f. 28.

Hab. Nouvelle-Hollande, près de l'île Maria.

56. MARGINELLA TRANSLUCIDA.

Marg. translucida. Sow. Th. conc. p. 376, pl. 75, f. 62, 63.

« M. sub-elongatâ, albâ, translucidâ; spirâ productâ; aperturâ elongatâ, columellâ quadriplicatâ, labio externo intùs in medio incurvo, anticè reflexo, extùs validè reflexo, anticè varicem validum formante. »

Hab. Australie.

57. MARGINELLA VOLUTIFORMIS.

Marg. volutiformis, Reeve, Icon. pl. 24 f. 131. *a. b.*

« Marg. testâ ovatâ, eburneâ, spirâ conicâ, anfractibus supernè tumidiusculis, labro varicoso-reflexo, columellâ quadriplicatâ.

Hab. ?

58. MARGINELLA PICTURATA.

Marg. (*glabella*) *picturata*, Nevill, J. Asiat. soc. Beng. (1874), Pars 2, n° 1, p. 23.

« Shell small, rather thick, resembling a miniature *M. Gemma*, A. Ad. (? *Festiva*, *Reeve*, var.) whorls six, spire conically exserted; rufous-brown throughout indistinctly mattled, round the centre rather broad white band and row of distant, regular, square, dark-brown spots, a second less distinctly marked band near the base of the last whorl; columella regularly four-plaited, aperture straight, very narrow outer lip much thrickened and reflexed, marked with three brown spots. Long 3 1/2 mill., diam 1 3/4 mill., long. apert. 1 3/4 mill. »

Hab. Maurice.

59. MARGINELLA NEVILLI.

Marg. (*volvarina*) *inconspicua*, Nevill. J. Asiat. soc. Beng. p. 2, n° 1, p. 23.

« This small species belong to the sames group as the

succeding, both being allied to *M. Neglecta*, Sow; shell white, shining, smooth, whorls three to four, the last on contracted at the base, swollen above; margin of the outer lip slingtly flexuous, two upper plaits on the columella small and transverse, the two lower ones large and nearly perpendicular. Long. 3 1/2 mill., diam. 1 3/4 mill., long. apert. 2 mill. »

Hab. Maurice.

Obs. — *Nous avons changé le nom de cette espèce, à cause de l'existence antérieure d'une M. inconspicua. Sowerby, Thes. conc.* 1846.

60. Marginella deformis.

Marg. (*volvarina*) *deformis*, Nevill, J. Asiat. soc. Beng., p. 2, nos 1, P. 23.

« This small shell ressembles no species of the genus known to us, except M. Suavis Souv. J. conc. 1858; the present species, however, differs in not having its last whorl, as regularly cylindrical, but abruptly inclined to on side, marking the aperture shorter and more contracted, and giving the shell a somewhat deformed appearence; the two lower plaits on the columella are of a different character instead of being nearly transverse, as are the two upper ones, they are almost perpendicular; on the last whorl instead of three, there are only two pink bands, both very broad, the band on the upper whorl is also just abowe the suture not beneath it. long. 4 1/4 mil., diam. 2 1/4 mill., long. apert, 2 mill. »

Hab. Ceylan.

---

1. Egouena labiata.

Marg. labiata, *Val.* ms. Kien. Icon. p. 35, pl. 11, f. 2.

« M. testâ ovato-conicâ, lævigatâ, albâ aut roseâ; ultimo anfractu supernè dilatato, basi attenuato; spirâ brevissimâ; aperturâ elongato-angustâ; labro entùs margina-

to, intùs denticulato; columellâ quadriplicatâ. Long. 13 lignes. »

M. labiata. Sow. Th. conc. pl. 76, f. 104, 105.

— — Reeve, Icon. pl. 6 f. 21 *a. b.*

Hab. mer de l'Inde.

2. Egouena pyrulata.

Marg. obesa, Sow. Th. conc. p. 397 pl. 76, f. 91, 92.

Marg. pyrulata, Redf. Ann. lyc. nat. hist. 1848.

« M. *labiatæ* simillimâ, sed magis elongatâ, spirâ magis productâ. Sow. »

Redfield, ayant donné le nom de M. obesa à une espèce désignée plus tard par M. Sowerby sous le nom de similis, écrivit une note rectificative à la suite de laquelle il donna le nom de M. pyrulata à la M. obesa, Sow.

3. Egouena apicina.

Marg. apicina, Menke. Syn. moll. ed. alt. p. 146. (1830).

« M. testa ovata, albida, carneo-subfasciata; spira brevi, apice aurantiaca ; labro intus crenulato ; columella quadriplicata. long. 4 lin. ; lat. 2 1/2 lin. —Patria ignoro. »

Marg. flavida, Redf. An. lyc. nat. hist. 1846, pl. 10 f. 4. *a. b.*

Marg. conoidalis, Sow. Th. conc. pl. 76 f. 100.

« M. testâ parvâ, ovatâ, lævissimâ, flavidâ, sæpe fasciis tribus subrufis ; labro albo, crasso, reflexo, intùs obsolete denticulato, aperturâ luteâ ; spirâ breve conicâ, apice rubro ; columellâ quadriplicatâ. Length 0,47 inch. Breadth 0,36 inch. Redf. »

Hab. Cuba et Bahama.

Var. Senestre, vu cinq exemplaires.

M. Redfield en créant la M. flavida pensait que la M. apicina de Menke était l'espèce que M. Kiener a figurée et décrite sous le nom de M. conoidalis et qui est maculée de points orange sur le bourrelet du bord externe ; mais rien dans la description de Menke ne peut faire partager cette

manière de voir ; je crois qu'il est plus prudent de considérer la M. apicina, comme étant l'espèce dépourvue de macule jaune sur la lèvre externe, et que M. Redfield a décrite sous le nom de flavida.

4. Egouena conoidalis.

Marg. conoidalis. Kien. Icon. p. 37, pl. 12 f. 2

« M. testâ parvâ, ovato-conicâ, albidâ ; spirâ conicâ-obtuse, apice rubro ; labro crasso, obsolete intus crenulato, varice albo, extùs prominente, interdùm rubro-punctato; columellâ quadriplicatâ. Long. 6 lignes.

Hab. Antilles. »

Marg. carybœa, d'Orb. moll. Cuba. p. 97, pl. 20 f. 24-26.

« Marginella testa ovata, antice angustata, postice dilatata, lutescente, zonis fuscis tribus cincta; spira brævi, apice fusco, labro luteo, externo quadri-maculato, intus lævigato; columella quadriplicata. Long. 10 mill. larg. 7 mill.

Hab. Cuba, Saint-Thomas, Floride. »

M. conoidalis, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 99, 101.

— — Reeve, Icon. pl. 18, f. 87 *a*.

5. Egouena virginea.

Marg. conoidalis, Sow. Th. conc. pl. 74, f. 93, 94.

M. testa ovato-conica, paululum depressa, eburnea; spira brevi, apice hyalino; labro late incrassato, intus lævigato, columella postice incrassato, intice quadriplicata.

Long. 11 1/2, larg. 8. épais. 6 mill.

Cette espèce, que M. Sowerby avait d'abord considérée comme une espèce distincte et qu'il a réunie ensuite à la M. conoidalis, se distingue de cette dernière et de la M. apicina par sa forme plus arrondie et un peu déprimée, par ses tours de spire moins anguleux en arrière, par sa coloration d'un blanc uniforme et par son sommet d'un blanc vitreux ; il est d'un jaune-orange dans les espèces précédentes. Nous pourrions ajouter l'absence d'étranglement au

milieu de son bord externe qui décrit une courbe convexe, de là l'ouverture toujours un peu plus large.

6. Egouena vitrea.

Marg. vitrea, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 75.
— — — Voy. Sulph., pl. 13, f. 18, 19.

« Mar. testâ, coniformi, hyalinâ, nitidâ ; spirâ valdè retusâ ; labro paululùm incrassato et reflexo, intùs lævi; columellâ plicis quatuor gracilibus. Axis 3 lin. »

M. vitrea, Sow. Th. conc., pl. 75, f. 74, 75.
— — Reeve, Icon., pl. 23, f. 128, *a. b.*

Hab. côte ouest d'Afrique.

7. Egouena candida.

Marg. candida, Sow. Th. conc., p. 382, pl. 75, f. 86, 87.

« M. parvâ, ovatâ, albâ; spirâ brevi, anfractibus sub-rotundatis, aperturâ elongatâ, columellâ quadriplicatâ, labio externo intùs crenulato extùs valide reflexo. »

M. candida, Reeve, Icon., pl. 24, f. 134.

Hab. ?

8. Egouena margarita.

Marg. margarita, Kien. Icon., pag. 15, pl. 9, f. 42.

« M. testâ parvâ, ovatâ, columbelliformi, diaphanâ, albâ, spirâ brevi conicâ; labro albo, intùs longitudinaliter crenulatissimo, extùs varice distinctissimo; columellâ quadriplicatâ. Long. 4 lig., larg. 2 lig. »

M. margarita, Sow. Th. conc., pl. 75, f. 66, 67.
— — Reeve, Icon., pl. 16, f. 78, pl. 23, f. 123.

Hab. mer des Indes.

9. Egouena pygmæa.

Marg. pygmæa, Sow. Th. conc., p. 386, pl. 75, f. 78, 79.

« M. coniformi, lævi, pallidissimè fulvâ, spirâ brevi; aperturâ elongatâ, columellâ minutè quadriplicatâ ; labio externo lævi, extùs varicosâ. »

M. pygmæa, Reeve, Icon., pl. 23, f. 125.

Hab. ?

10. Egouena evanida.

Marg. evanida, Sow. Th. conc., p. 388, pl. 75, f. 69.

« M. elongato-ovali, lævi, albà; spirà brevi; aperturâ angustatâ; columellâ quadriplicatâ; plicis duabus anticis tumidis; labio externo crasso, in medio incurvo, extùs vix varicoso. »

M. evanida, Reeve, Icon., pl. 25, f. 142.

Hab. Benguela, (Calamel.)

11. Egouena inconspicua.

Marg. inconspicua, Sow. Th. conc. p. 387, pl. 75, f. 80.

« M. elongato-ovali, lævi pallidissimè fulvâ; spirâ brevi; aperturâ elongatâ; columellâ minute quadriplicatâ: labio externo lævi extùs vix varicosâ. »

M. Inconspicua, Reeve, Icon., pl. 25, f. 141.

Hab. ?

12. Egouena Sauliæ.

Marg. Sauliæ, Sow. Th. conc., p. 386, pl. 74, f. 68.

M. conicâ-subovali, lævi, pallidissimè fulvâ, lineis rubris binis cinctâ; spirâ brevi; aperturâ elongatâ, columella quadriplicatâ, plicâ ultimâ subincrassato, labio externo, in lævi, medio paululum incurvâ, extùs minimè varicosâ. »

Hab. recueillies aux îles du cap Vert, par MM. Bouvier et De Cessac.

13. Egouena diaphana.

Marg. diaphana, Kien. Icon., pag. 38, pl. 12, f. 3.

« M. testâ parvâ, ovatâ, diaphanâ, luteâ, nitidissimâ, spirâ brevi, conicâ; labro dextro intùs obsoletè crenulato, extùs varice prominente subrutilo; columellâ quadriplicatâ, ad basim reflexâ. Long. 6 lig. »

Hab. Antilles.

Marg. pellucida, Pfr. Arch. viegm., 1840, p. 258.

« Testa ovata, tenuissima pellucida; spira brevi, apice aurantiaca; anfract. 5: columella 4 — plicata; labro incras-

sato, aurantiaco, integerrimo, long. 5 1/2, diam. 3 1/3 lin. »

Hab. Cuba.

M. diaphana, Sow. Th. conc., pl. 76, f. 95, 96.

— — Reeve, Icon. pl. 16, f. 76.

14. Egouena ochracea.

Marg. ochracea Angas, Proc. zool. soc. 1871, p. 14, pl. 1, f. 6.

« Shell subtriangularly ovate, rather thin, smoth, shining, more or less of opale o trow-colour, and frequently with faint orange effuse band next to the suture on the last whorl; whorls 4; spire obtusely conical, very blunt at the apex; aperture rather narrow; outer lip variced and thrickened in the middle, the varix of a paler colour than the body whorl; columella with four plaits, the posterior one a little oblique descending.

Lengh 1 1/2 line; breadth 1 lin.

Hab. Australie.

15. Egouena scripta.

Marg. scripta, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 73.

— — — Voy. Sulph., pl. 13, f. 16, 17.

« M. testâ parvâ retusè ovatâ, cinereâ, lineis nigris longitudinalibus valde angulatis (zic-zac) sparsim maculatis spirâ retusissimâ, labro intùs denticulato; columellâ quadriplicatâ, duabus superioribus transversis. Axis 3 1/2 lin. »

M. scripta, Sow. Th. conc., pl. 75, f. 83-85.

— — Reeve, Icon., pl. 14, f. 58.

Hab. Macassar.

16. Egouena fulminata.

Marg. fulminata, Kien. Icon., p. 33, pl. 12, f. 1.

« M. testâ ovatâ, subglobosâ, albidâ, maculis rufis, angulosis, longitudinaliter dispositis ornatâ; spirâ conicâ. obtusâ; labro intùs albo; varice extùs lutescente; columellâ quadriplicatâ. Long. 9 lig. »

M. fulminata, Sow. Th. conc., pl. 78, f. 173.
— — Reeve, Icon., pl. 13, f. 54, *a*, *b*.
Hab. baie de Bahia.

17. Egouena Odoricyi.

Marg. Odoricyi Bernardi, j. conc. 1852, p. 59, pl. 2, f. 6, 7.

« M. testa ovata, albido-bifasciata, lineis undulatis, interruptis, rubescentibusque longitudinaliter ornata; spira brevi conica, apice aurantio, ferrugineo; columella quinque-plicata; apertura angusta, intùs aurantiaca; labro albicante, incrassato lævi. Long. 18 mill., diam. 11 mill. »

Je n'ai jamais vu cette espèce, qui serait probablement mieux placée dans le genre Cryptospira.

18. Egouena ? ventricosa.

Marg. ventricosa Fischer von Waldeim, mus. Demidoff, t. 3, p. 173, n° 7-8*.

Marginelle bossue, bleuâtre, ventrue, la spire très-courte, la columelle a cinq plis, la lèvre fortement bourrelée, lisse.

Hab.?

N'ayant rencontré le museum Demidoff, ni au Jardin des Plantes, ni à la Bibliothèque nationale, je dois la description de cette espèce à l'obligeance de M. le professeur Deshayes.

Obs. Malgré la diagnose incomplète de la Marg. ventricosa, je pense que cette espèce est la même que la M. quinqueplicata Lam.

19. Egouena marginata.

Voluta marginata, Born. mus. Cœs. p. 220, pl. 9, f. 5, 6.

« Testa ovata, spirita obsoleta, lateribus incrassato-marginato, columella quadriplicata.

Chemn. Conc. 10, taf. 150, f. 1421.

Testa ovata, lævis, spira turbinata, adnata, labio in-

crassato; latera cincta margine lato, tumido; columella plicata, plicis crassis obliquis quatuor; apertura lanceolata, extremitatibus effusis; colòre niveus.

Long. 1, poll. lat. 7 lin. »

Marg. bivaricosa. Lam. An. s. vert. VI, p. 358.

— — Encycl. meth. pl. 376, f. 9 *a. b.*

— — Kien. Icon., pl. 3, f. 10.

— — Sow. Th. conc., pl. 77, f. 171, 172.

M. marginata. Reeve, Icon., pl. 11, f. 46 *a. b.*

Hab. Sénégal.

20. Egouena cincta.

Marg. cincta. Kien, Icon., p. 21, pl. 8, f. 32.

« M. testâ oblongâ, nitescente, albâ, duabus zonis fulvis; spirâ brevi; labro albo; varice aurantio; columellâ quadriplicatâ.

Long. 11 lig., larg. 5 lig. 1/2. »

M. cincta. Sow. Th. conc., pl. 77, f. 165, 166.

— — Reeve, Icon., pl. 11, f. 44 *a. b.*

Hab. côtes du Mexique.

21. Egouena Saulcyana.

Marg. Saulcyana. Petit, J. conc. 1851, p. 47, pl. 1, f. 11.

« Testa ovata, polita, cinerascente albida, anfractibus quinis, ultimo supra medium obsolete late unifasciato; spira conico depressa, apice obtuso; apertura longitudinali, intùs roseo-rufescente; columella quinqueplicata, plica superiori minori, duabus inferioribus valde obliquis; labro incrassato, interne albo lævigato, externe pallidè aurantio.

Long. 18 mill., larg. 11 mill. »

Testa junior *Marg. Hondurasensis.* Reeve, Icon., pl. 19, f. 97, *a. b.*

« Marg. testâ ovatâ, tenui, inflatâ, flavescente-corneâ, nitente, livido fusco trifasciatâ, spirâ subacutè conicâ, aperturâ subpatulâ, labro vix incrassato, columellâ quadriplicatâ. »

L'examen d'un certain nombre de Marginelles recueillies sur les côtes du Mexique par M. Angrand m'a prouvé que la Marg. Hondurasensis Reeve n'était que le jeune de la Marg. Saulcyana.

Marg. Saulcyana. Reeve, Icon., pl. 18, f. 90, *a. b.*

Hab. golfe du Mexique (côtes du Brésil, Petit).

22. Egouena Loroisii.

Marg. Loroisii. Bernardi, J. conc. 1856, p. 291, pl. 8, f. 6-7.

« M. testa ovato-oblonga, anticè attenuata, posticè dilatata, subcompressa, crassa, nitida, albido-luteola, apice acuto, callo columellari obtecto; apertura recta, constricta, margine collumellari 5 plicato, incrassato; callo suprà producto, inflato; margine dextro crasso, suprà producto, callum columellare attingente.

Long. 18 mill., larg. 13 mill. »

Obs. Cette espèce, d'après l'auteur, diffère de la Bivaricosa 1° par l'épaisseur et l'étendue des callosités, qui sont nettement séparées du test en dessus par un sillon; 2° par la dilatation de la coquille postérieurement.

Hab. Antilles.

23. Egouena Leai.

Marg. crassilabrum. Sow. Proc. zool. soc. 1846, p. 96.
— — Sow. Th. conc. pl. 76, f. 124, 125.

« Marg. testâ subovali, in medio subangulatâ, pallidè griseo-fulvâ; spirâ brevi, anfractibus distinctis, ultimo dilatato, ad spiram elevato; columella plicis quatuor, quarum duæ anticæ prominentes, spiraliter elongatis, labio externo crasso, latè incurvo, angulato, extus varicoso ad apicem tumide elevato. »

Hab. ?

Obs. M. Lea ayant publié, dans les Cont. to geol. 1833, une Marginella crassilabra, nous n'avons pas conservé le nom de crassilabrum donné par M. Sowerby à une espèce différente, à

laquelle nous donnerons le nom du savant Américain, M. Lea.

24. EGOUENA ANNULATA.

Marg. annulata. Reeve, Icon., pl. 22, f. 119 *a. b.*

« Marg. testâ conico-ovatâ, solidiusculâ, flavescente-albâ, nitente, lineâ fuscâ supernè annulatâ, anfractibus supernè gibboso-angulatis, labro subflexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab.?

25. EGOUENA OBLONGA.

Marg. oblonga. Swainson, Zool. illust., pl. 1, f. 1, vol. 3, 1832, 33.

« Shell oblong, rather gibbous round the middle, fown coloured, with two obsolete bands : spire cancealed : outer lip and summit marked by orange spots : pillar 4 plaited.

Hab. Antilles.

OBS. *M. M. Sowerby et Reeve ont figuré, sous le nom de* M. oblonga *deux espèces différentes entre elles, et qui n'ont que fort peu de rapport avec l'espèce figurée par Swainson.*

26. EGOUENA AMABILIS.

Marg. amabilis. Redf. an. lye. nat. hist.

Mag. carnea (Pars). Sow. Th. conc. p. 398, pl. 76, f. 102.

« M. oblongo-ovali, lævi pallidissime fulvâ, fasciis latis, tribus carneis vel aurantiacis cinctâ, spirâ brevi ; anfractu ultimo prope marginem posticè calloso, prope mediam subangulato; aperturâ angustatâ, elongatâ; postice canaliculatâ, columellâ callosâ, expansâ, quadriplicatâ; labio externo crasso, antice paululum emarginato, intùs lævi, extùs varicoso, fusco-fasciato.

Long. 20 à 55 mill., larg. 12 à 14 mill. »

M. oblonga. Reeve Icon., pl. 12, f. 51 *a. b.*

Hab. Yucatan.

Obs. Comme le fait judicieusement observer M. Redfield, la M. amabilis se distingue de la carnea, Storer : 1° par sa taille plus forte et son bord externe plus épaulé en arrière; 2° par la présence de trois zones d'un jaune orange sur le dos; 3° par les deux taches brunes qui se trouvent sur le bourrelet de sa lèvre externe.

27. Egouena carnea.

Marg. carnea, Storer, Bost. j. nat. hist. 1837, p. 465, pl. 9, f. 3, 4.

« M. testâ ovato-oblongâ; rubrâ, vittâ transversâ albidâ; spirâ brevi conicâ, obtusâ; aperturâ angustatâ; labro crasso, albo; columellâ quadriplicatâ.

Length. 6 lines, width 3 lines. »

M. carnea. Sow. Th. conc., pl. 76, f. 103.

Hab. Key West.

28. Egouena canella.

Marg. oblonga. Sow. Th. conc., p. 398, pl. 76, f. 106, 107.

« M. carneæ simillimâ, sed magis elongatâ.

La M. oblonga Sowerby est si différente de celle de Swainson, que nous pourrions nous dispenser d'en exposer les caractères distinctifs. Cependant, pour ceux de nos lecteurs qui n'auraient pas entre les mains les ouvrages où elles sont décrites et figurées, nous allons mettre en regard leurs caractères distinctifs.

M. Oblonga, Swains.	*M. Oblonga.* Sow.
Coq. convexe et arrondie au milieu.	Coq. étranglée au milieu.
Couleur fauve avec deux bandes.	Couleur fauve avec trois bandes
Spire cachée.	Spire apparente.
Lèvre externe et sommet tachés de points oranges.	Lèvre externe unicolore.

Nous pourrions ajouter que la M. oblonga *Sow. que nous désignons sous le nom de M. canella, à cause de sa ressemblance avec l'écorce employée en médecine sous le*

nom de cannelle, est mince, étroite et allongée, ce qui lui donne un facies différent des trois espèces précédentes.

29. Egouena Wallacei.

Pl. 8, f. 7.

Testa oblongo-ovata, lævi, fasciis latis aurantiacis zona alba interruptis. Spira brevissima, anfr. 4, apice obtuso, anfractu ultimo prope marginem postice calloso, apertura elongata, angustata, antice et postice canaliculata, labro albo intus minutissime et irregulariter dentato, inflexo, extus incrassato; columella callosa oblique quadriplicata.

Long. 12., larg. 7; épais. 5 1/2, ouvert. 11 mill.

Coquille ayant la forme d'un ovale allongé, assez épaisse, lisse et luisante. La couleur d'un jaune orangé pâle de sa robe est divisée en deux larges zones par une petite bande blanche qui cercle la coquille dans sa partie moyenne. Il existe également, au niveau de la plus grande largeur de la coquille, une autre bande blanchâtre peu apparente, qui sépare en deux la zone orangée supérieure. La spire est petite, blanche, lisse et à sommet obtus. Elle est composée de 4 tours. La suture qui les sépare, linéaire, superficielle, peu apparente, est bordée en dehors d'un large liseré blanchâtre.

L'ouverture a la forme d'une fente étroite allongée et oblique; elle se termine en avant en une gouttière large et profonde, et en arrière en un canal qui se dirige vers le sommet de la spire. Le bord columellaire est recouvert d'une large callosité blanchâtre qui s'étale jusqu'au sommet, sur toute la face inférieure de la coquille dont elle masque, par son épaisseur, la teinte orangée. Son extrémité antérieure est armée de 4 plis assez espacés, et d'autant plus saillants et obliques qu'ils sont plus rapprochés de l'extrémité. Le bord extérieur, étranglé à sa partie moyenne, et fortement épaulé en arrière, se déjette du côté de l'ouverture qu'il rétrécit; il est armé intérieurement de denticules irréguliers et très-petits, et doublé en dehors d'un bourrelet longitudinal, qui vient se fondre sur

le sommet de la spire, avec la callosité du bord columellaire; en avant il contourne, en s'amincissant, l'extrémité antérieure de la coquille, et vient s'unir au pli columellaire antérieur.

Hab.? Probablement les Antilles.

Cette coquille est plus petite que les *M. carnea et amabilis*, espèce avec laquelle on pourrait la confondre; elle se distingue de la *M. carnea* par sa couleur plus pâle, sa forme moins régulièrement ovoïde, et par l'épaulement en arrière de son bord externe. L'absence de points oranges sur le bourrelet du bord externe permettra de la distinguer, à première vue, de la *M. amabilis*.

Désirant inscrire dans la science un nom qui tient une si large part parmi les bienfaiteurs de l'humanité, nous prions lord Wallace d'accepter la dédidace de cette espèce.

30. Egouena guttata.

Voluta guttata Dillw. Cat. rec. shells, v. 1, p. 526.

« Shell ovate-oblong, entire, reddish spotted with white; spire cancealed; pellar with four plaits.

Voluta Guttata. Solander's. MSS.

Voluta Persicula, var. γ Schrœter Einl; p. 211 Gmel. p. 8444.

Martini, ii, p. 104, t. 42, f. 417-418.

Shell scarcely three-quaters of an inch long, and less than half as broad, pale yellowish red of flesh-colour, marked all over with small white spots, and sometimes also with two obsolete transverse bands; there are generally two or three darkish spots on the margin, which is thickened all round, and the base of the aperture being entire affords a leading mark to distinguish it from *V. Persicula:* of which it has been very improperly considered a Variety. »

M. longivaricosa, Lam. An. s. vert., p. 358.

— Kien. Icon. pl. 3, f. 12.

— Sow. Th. conc., pl. 74, f. 112, 113.

M. guttata, Reeve, Icon. pl. 12, f. 50, *a. b.*
Hab. Antilles.

31. Egouena contaminata.

Marg. contaminata Gask. Proc. zool. soc. 1849, p. 20.

« Marg. testâ oblongo-ovatâ, pallidè floris lactis colore; extus tenuissimè striatâ; aperturâ latâ, labio crasso, columellâ sexplicatâ, plicis tribus anticis prominentioribus; margine lato, planulatoque, apice prominente obtusissimo.

Long 1 inch; wide 5/10 of an inch. »

Hab.?

32. Egouena pruinosa.

Marg. pruinosa, Hinds, proc. zool. soc. 1844, p. 74.

« Mar. testâ ovatâ, coarctatâ, albidâ, obsoletè trifasciatâ, maculis parvis lacteis conspersâ; spirâ conico-retusâ, subcallosâ; labro incrassato, paululùm incurvato, intùs læviter denticulato; aperturâ angustâ; columellâ quadriplicatâ. Axis 6 lin. »

M. pruinosa Sow. Th. conc. pl. 76, f. 111.
— Reeve, Icon. Pl. 18, f. 88.

Hab. Antilles.

Obs. *Je possède une variété qui est tachetée de deux points fauves sur le bourrelet de la lèvre externe; est-ce une espèce particulière? La vue d'un plus grand nombre d'exemplaires pourra trancher cette question.*

33. Egouena nivea.

Marg. nivea, C. B. Adams, Cont. conc. 1850, p. 56.

« Shell obovate, white, translucent, with numerous spots of opaque white : smooth ad shining : apex acute : spira small, short, vitreous, whally opaque white : whorls about three and one-half. aperture long. 1. Effuse above : varix stout, produced to the apex : columella with proeminent plaits; length of spire ·06 inch. tot. length. ·37 inch. breadth. ·22 inch.

Hab. Jamaïque.

34. Egouena punctulata.

Marg. punctulata. Petit, Rev. zool. 1841, p. 185.

« Testa ovato-oblonga, polita, nitidissima, pallidè carneolata, lacteis guttulis obsita; spira conico-depressa, obtusa, suturis obliteratis; labro albo, extus lutescente, obsoletissime crenato, columella quadriplicata. L. 15 mill., L. 8 mill. »

Hab. Sénégal.

Obs. *D'après l'auteur, cette espèce ressemble à la M. olivæformis, Kien. Son fond, d'un gris rose, est émaillé de points blancs, la spire est plus courte, plus obtuse ; la suture oblitérée est indiquée par un filet blanc. Le bord de la lèvre remonte jusqu'au sommet de la spire, son intérieur est armé de crénelures visibles seulement à la loupe.*

35. Egouena nivosa.

Marg. nivosa, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 74.

« Marg. testâ ovatâ, cinereo-fuscâ ; maculis lacteis laceratis super lineas longitudinales dispositis ; spira retusâ : labro subrecto, incrassato, albo, ad spiram ascendente, intùs infra medium læviter denticulato ; columellâ quadriplicatâ. Axis 9 lin.

M. nivosa Sow. Th. conc. pl. 76, f. 109-110.

— Reeve, Icon. pl. 6, f. 20, *a. b.*

Hab. Antilles, Reeve.

36. Egouena Hindsiana.

Marg. constricta, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 74.

« Mar. testâ albidâ obcurè trifasciatâ; spirâ retusè conicâ, anfractu ultimo prope medium coarctato ; labro incrassato, medio incurvato intùs lævi, supernè adspiram adscendente; columellâ quadriplicatâ. Axis 8 lin. »

M. constricta, Sow. Th. conc. pl. 77, f. 156, 157.

— — Reeve, Icon. pl. 18, f. 96, *a. b.*

Hab. ?

Petit, dans le Journal de conchyliologie de 1851,

p. 54, a donné le nom de M. Hindsiana à cette espèce à cause de l'existence antérieure d'une M. constricta fossile, décrite par Conrad.

37. Egouena olivæformis.

Marg. olivæformis, Kien. Icon. p. 12, pl. 8, f. 36.

» M. testâ ovato-oblongâ, carneâ ; lineis longitudinalibus inæqualibus subalbidisque ; tribus vittis transversis ; spirâ brevi conicâ ; labro albo lævi ; margine superiore varicis aurantio ; columellâ quadriplicatâ. Long. 7 lig. larg. 3 lig.

M. olivæformis, Sow. Th. conc. pl. 77, f. 163-164.

— — Reeve, Icon. pl. 6, f. 19, *a. b.*

Hab. Sénégal.

38. Egouana læta.

Pl. 8. f. 2.

Testa ovato-oblonga, polita nitidissima, carnea, rubro interdum lineari cincta ; spira brevi-conica ; anfractibus quinis, inferioribus superne ad suturam albicantibus. Apertura elongata pallide rosea, labro albo, incrassato, lævi ; columella quadriplicata, plicis postice parvis fere rectis, anterioribus fortis et obliquis.

Long. 12 ; larg. 7 ; épais. 5 ; ouvert. 10 mill.

Coquille très-allongée, ovoïde, arrondie en avant et terminée en pointe en arrière. Son test est assez solide, lisse et luisant.

Sa spire est composée de 5 tours ; le dernier d'un rose tendre, est cerclé un peu au-dessus de sa partie moyenne d'une bande étroite, d'un beau rose foncé ; il constitue à lui seul la presque totalité de la coquille, les quatre premiers ne formant par leur réunion qu'un petit sommet conique, dont la couleur moins foncée est d'un blanc rose très-pâle. La suture qui les sépare, nivelée par un vernis transparent, est bordée d'un liseré blanchâtre qui permet d'en suivre les contours.

L'ouverture a la forme d'une fente allongée, étroite en arrière et un peu plus large en avant ; dans son intérieur,

d'un rose pâle, on aperçoit par transparence la bande rose que nous avons signalée sur le dernier tour. Sa lèvre droite, lisse en dedans et d'un blanc terne, est doublée en dehors par un bourrelet longitudinal séparé du reste de la coquille par un sillon bien marqué; son extrémité postérieure se prolonge jusqu'à la suture qui sépare le troisième de l'avant-dernier tour. Le bord columellaire presque droit est armé de 4 plis assez espacés, les deux postérieurs assez petits et presque droits s'arrêtent brusquement; les antérieurs, au contraire plus gros et très-obliques, décrivent une courbe spirale, dont l'extrémité, pour le premier seulement, vient rejoindre le bord externe en décrivant une courbe arrondie.

Cette espèce, plus petite et moins anguleuse que la *M. olivæformis* de Kien. s'en distingue par sa coloration et la minceur relative de son test.

Hab. Sénégal.

39. Egouena inflexa.

Marg. inflexa, Sow. Th. conc. p. 389, pl. 76, f. 132.

« M. elongatâ, propre medium sub-angulatâ, lævi, fuscâ, versùs basin sub-angustatâ, spirâ productâ; apice obtuso, suturâ albâ; anfractù ultimo fasciâ rubrâ propre suturam cincto : aperturâ angustâ, columellâ quadriplicatâ, anticè spiraliter albâ; labio externo incurvo, crasso, angulato, anticè sub-dilatato.

Hab. ?

40. Egouena attenuata.

Marg. attenuata, Reeve, Icon. pl. 22, f. 116, *a. b.*

» Marg. testâ conico-ovatâ, subfusiformi, pellucido-conicâ, spirâ subexsertâ, anfractibus supernè tumidiusculis, versus basin attenuatis, labro flexuoso, columellâ obliquè quadriplicatâ. »

Hab. Sydney (Australie).

41. Egouena curta.

Marg. curta, Sow. Proc. zool. soc. 1832, pl. 105.

Marg. curta, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 88, 89.

« Marg. testâ ovatâ, cinerascente-fulvâ, spirâ brevi ; labii externi reflexi, margine externâ castaneâ, fascie albâ ; labii interni expansi et incrassati margine castaneâ ; columellâ quadriplicatâ, plicis æqualibus, long. 8/10 ; lat. 9/20 ; Poll. »

M. curta, Kien. Icon. pl. 7, f. 30.

— — Reeve, Icon. pl. 6, f. 23, *a. b.*

Hab. Iquequi et Paytam.

42. Egouana egouen.

Porcellana egouen, Adans. Seneg. p. 59, pl. 4, f. 3.

« Cochlea longa pyriformis vulgaris, lævis, labio interno dentato, fimbriata, candida. Gualt. ind. p. et tab. 25, litt. B.

La coquille de l'Egouen n'a que neuf lignes de longueur, sa largeur est moitié moindre. Son sommet est 5 fois plus court que l'ouverture, et composé de six spires aplaties et beaucoup moins distinctes que dans les précédentes (*P. glabella, et narel*) ; il diffère encore du leur en ce qu'il est fort pointu. L'ouverture ressemble à celle du narel ; mais elle est plus droite et parallèle à la longueur de la coquille. Sa lèvre droite n'est point dentée ; et les dents de la lèvre gauche se rapprochent un peu plus de son extrémité supérieure, et sont plus serrées que dans les deux espèces qui précèdent.

Le fond de sa couleur est ordinairement blanc ou agathe clair, et quelquefois d'une très-belle couleur de chair.

Hab. Ile Gorée très-commune. »

Marg. amygdala, Kien. Icon. p. 36, pl. 11, f. 1.

« M. testâ ovato-oblongâ, nitidâ, cinereâ ; spirâ mediocri, conicâ ; aperturâ fulvâ aut castaneâ ; labro dextro intùs albo, extùs aurantio fasciato : columellâ quadriplicatâ. »

Long. 9 lign.

Hab. côtes du Sénégal.

M. amygdala, Sow. Th. conc. pl. 77, f. 160-162.
— — Reeve, Icon. pl. 11, f. 43, *a. b.*

43. Egouena storeria.

Marg. storeria, Couthouy, Bost. j. nat. hist. 1837, p. 440, pl. 9, f. 1. 2.

« Testâ parvâ, ovatâ, nitidâ, cinereâ vel cinereo-albescente, sæpe fasciis duabus obscuris cinctâ, spirâ obtusâ, lævis; labro crasso, albidissimo, intus castaneo, lævique: margine supra aureo-fuscescente fimbriatâ. Columellâ plicis quatuor latis instructâ, super ventrem valde extensis.

Length fourteen-twentieths, breadth nine-twentieths of an inch. »

M. cærulescens (pars), Sow. Th. conc. pl. 77, f. 155.

M. crassilabrum, Reeve, Icon. pl. 18, f. 92. (Non Sowerby.)

Hab. Golfe du Mexique.

44. Egouena prunum.

Voluta prunum, Gmel. Syst. nat. VI, p. 3446, n° 33.

« V. testa integerrima lævi; spira lævigata, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Adans. Seneg. pl. 4, f. 3, Egouen (par erreur).

List. Conc. t. 817, f. 28.

Martin. Conc. 2, t. 42, f. 422. 423.

Habitat. frequens ad Goream, testa 1 1/2 pollicem longa cærulæa, cærulescente, vel ex virescente cana. »

M. cærulescens, Lam. An. s. vert.
— — Encycl. meth. pl. 376, f. 8, *a. b.*
— — Kien. Icon. pl. 1, f. 4.
— — Sow. Th. conc. pl. 77, f. 153. 154.

M. prunum, Reeve Icon. pl. 11, f. 45, *a. b.*

M. subcærulæa, Morch, Cat. conc. 1852.

Hab. Antilles.

45. Egouena pulchra.

Marg. pulchra, Gray. Beechey's. Voy. zool. 1839, p. 135, pl. 36, f. 20.

« Shell ovate, oblong, thin, pellucide, reddish yellow, with two broad purple bands; spire conical; whorls convex; pillar four plaited; outer lip trikened, with a sharp external edge and a deep notch behind. Length 1 inch. »

M. pulchra, Sow. Th. conc. pl. 77, f. 152.

— — Reeve, Icon. pl. 10, f. 39, *a. b.*

Hab. Saint-Domingue (Reeve).

46. Egouena sapotilla.

Marg. sapotilla, Hinds. Proc. zool. soc. 1844, p. 74.

— — — Voy. Sulph. pl. 13, f. 10. 11.

« Mar. testâ elongatè ovatâ, ferè subcylindraceo-ovatâ; cinereâ vel glaucescente, concolore; spirâ retuso-conicâ; aperturâ intùs fuscâ; labro incrassato, recto, albo, posticè fulvo, intùs lævi; columellâ quadriplicatâ. Axis 11 lin. »

M. sapotilla, Sow. Th. conc. pl. 77. f. 150. 151.

— — Reeve Icon. pl. 11, f. 47, *a. b.*

Hab. Panama.

47. Egouena xanthostoma.

Marg. xanthostoma, Morch, Cat. conc., coll. Yoldi, etc., 1852.

« Differt a M. pulchra Gray spira breviore labro postice minus producta. »

Obs. — *N'est-ce pas la M. sapotilla Hinds.?*

48. Egouena Burchardi.

Marg. Burchardi, Dunk. Zeitschrift, 1852, p. 61.

— — — Novitates, p. 36, pl. 11, f. 3.4.

« Marg. testa ovato-oblonga, basin versus parum attenuata, crassa, solida, lævigata, flavescente subcarnea; spira brevissima conica obtusiuscula; labro albido valde incrassato, intus lævi, superne subsinuato, ad basin excavato, varice parvulo lacteo adnato; columella quadriplicata; faucibus flavo-aurantiis. Long. 1″, latit. 6 1/2‴.

Patria ignota.

Species quoad spiram Marginellæ amygdalæ Kien. aliisque nonnullis similis, habitu vero toto et magnitude inter omnes quas novimus marginellas cum Marg. cœrulescente tantummodo comparari potest, a qua tamen differt testa multo solidiore, labro valde incrassato quasi bivaricoso, apertura angustiore aliisque notis. »

Long. 27, larg. 16 mill. (Novitates).

49. Egouena Martini.

Marg. Martini, Petit, J. conc. 1853, p. 367, pl. 11, f. 8.

« Marg. testa ovali-oblonga, carneo-fulvescente, spira brevi, conica; anfractibus quinis, planis, tribus inferioribus supernè ad suturam albicantibus; apertura elongata, magna, intus pallidè fuscescente; columella quadriplicata, plicis inferioribus crassis, subobliquis; labro albicante, subincrassato. Long. 25 mill., larg. 12 mill.

Hab. Rio-Janeiro.

Obs. — *L'auteur ajoute que cette espèce diffère des Marg. Cærulescens, Pulchra et Sapotilla, par sa coloration, par la forme et les dispositions moins obliques des plis inférieurs de la columelle, enfin, par sa spire plus courte, sa forme plus étroite et son ouverture plus large.*

50. Egouena glans.

Marg. glans, Menke, Syn. Moll. 1836, p. 146.

« Marg. testa ovato oblonga, cinereo livida; spira brevis, subacuta, suturis distinctis; labro intùs fusco, margine interiori lævigato; columella quadriplicata.

Long. 11 lin., lat. 4 1/2 lin.

Patriam ignoro.

Marginella cærulescenti forte minus affinis.

51. Egouena monilis.

Voluta monilis, Lin. Syst. nat. ed. 12, p, 1189, n° 40.

« Vol. testa integra obovata alba, spira obliterata alba, columella oblique striata.

Hab. in China, unde Armellæ, Monilia.

Volvaria monilis Lam. An. s. vert. p. 363.

Marginella monilis, Kien. Icon. pl. 6, f. 23.

— — Sow. Th. conc., pl. 76, f. 117, 118.

— — Reeve, Icon., pl. 21, f. 111.

Hab. Sénégal.

Voluta monilis, Born. mus. Cæs.

« Testa ovata, glabra; spira locus retusus; labrum integrum, non emarginatum; basis emarginata, effusa; columella plicis quatuor tenuibus transversis; color niveus; variat maculis nebulosis luteis. Long. 6 lin., lat. 2 lin. »

Obs. — *Born a évidemment confondu sous ce nom plusieurs espèces actuellement distinctes.*

52. Egouena Terveriana.

Marg. Terveriana, Petit, J. conc. 1851, p. 49, pl. 3, f. 2.

« Testa ovali-oblonga, crassiuscula, nitida, exalbida; anfractibus 3-4; spira vix producta, convexiuscula, suturis obliteralis; apertura angusta, lineari; columella 6-7 plicata, plicis obtusis, quarum superioribus gradatim minoribus, labro marginato, crasso, lævigato, lacteo.

Long. 7-8 mill., larg. 4-5 mill. »

Marg. Terveriana, Reeve, Icon., pl. 23, f. 127.

Hab. île Socotora.

53. Egouena gibbosa.

Pl. 8, f. 6.

Testa ovato-compressa, crassa, nitente alba, spira pusilla mammillata; apertura angusta antice dilatata; labris crassis varicibus usque ad apicem adnatis; labio externo crasso, marginato, intus lævi proper medium inflexo; columella late incrassata versus medium gibbosa, sex aut septem plicata.

Long. 12, larg. 8; épais. 6, ouvert. 9 mill.

Coquille épaisse, solide, lisse et luisante, ayant la forme d'un ovoïde comprimé; sa couleur d'un blanc de por-

celaine, est lavée sur le dos d'une légère teinte jaunâtre, qui paraît un peu plus foncée près de la spire.

La face supérieure de cette coquille convexe et arrondie est encadrée par un bourrelet circulaire épais et saillant : à son extrémité postérieure, on aperçoit la spire, qui apparaît comme un petit mamelon noyé dans le bourrelet et recouvert d'un dépôt blanc vitreux. Il est séparé du dernier tour par une suture linéaire bordée en dehors d'un liseré blanchâtre.

La face inférieure est divisée par une ouverture dont la forme est celle d'une fente allongée, plus large en avant qu'en arrière, et se terminant en gouttière à ses deux extrémités. Son intérieur est blanc jaunâtre ; sa lèvre externe lisse, et un peu déjetée en dedans, est épaissie par un large et épais bourrelet. Son bord interne ou columellaire est encroûté par une callosité qui recouvre toute la face inférieure, et s'étend en arrière jusqu'au sommet de la spire, après s'être fondu avec le bourrelet du bord externe. Vers le milieu de ce bord, il existe une gibbosité saillante et transversale, s'étendant de l'ouverture qu'elle rétrécit en cet endroit jusqu'à la partie externe, où elle se termine en mourant. Le bord columellaire est divisé dans sa moitié antérieure par 5 à 6 plis obliques, qui sont d'autant plus saillants qu'on se rapproche davantage de l'extrémité antérieure.

Hab. ?

54. Egouena cantharus.

Marg. cantharus, Reeve, Icon. pl. 21, f. 110. *a. b.*

« Marg. testâ oblongo-ovatâ, pellucido-corneâ, solidiusculâ, obscurè fasciatâ, spirâ subexsertâ, labro incrassato, opaco, albo, columellâ quadriplicatâ.

Hab. ?

55. Egouena Capensis.

Marg. Capensis, Dunk. in lit.

— — Krauss, Südafr. moll. 1848, p. 125. pl. 6 f. 21.

« M. testa oblongo-ovata, lævissima, nitidissima, flavido-albida; spira prominula, apertura albida, labro dextro versus medium depresso, columella subrecta, distincte quadriplicata. Long. 6, lat. 3 lin. »

Marg. Capensis, Reeve, Icon. pl. 21. f. 113.

Hab. cap de Bonne-Espérance.

1. Volvarina simeri.

Peribolus simeri, Adans. Seneg. p. 79. pl. 5. f. 3.

« Concha Veneris exigua alba verè cylindracea. List. hist. Conc. tab. 714, f. 70.1a.

Cette troisième espèce ne diffère de la seconde que par la forme et la couleur de sa coquille. Elle est plus étroite sur une longueur pareille. Elle est aussi plus épaisse, moins fragile et sans transparence.

L'ouverture a cinq à six fois plus de longueur que de largeur. Sa lèvre droite, sans être bordée, a une épaisseur qui la rend obtuse. Elle se fait remarquer par une légère courbure qui semble la plier dans son milieu et la rentrer un peu en dedans.

Le fond de sa couleur est ordinairement blanc, et quelque fois agathe ou brun traversé par deux bandes fauves comme dans la seconde espèce.

C'est de cette espèce de coquille que les nègres se font des bracelets, des colliers et autres ornements semblables en les enfilant dans leur longueur, etc.

Hab. côtes rocheuses du Sénégal. »

Volvaria triticea, Lam. An. s, vert. p. 363.

« V. testâ ovato-oblongâ, subcylindricâ, albidâ, fulvo-fasciatâ, spirâ subprominulâ : labro versùs medium depresso ; columella recta, subquadriplicata.

B. Var. Testa albida aut rubente; fasciis nullis.

Long. 4 lignes 3/4.

Pitiv. Gaz. t. 102, f. 13.

Martini, Conc. 2. t. 42, f. 427.

Voluta exilis, Gmel. p. 3444, n° 28 « V. testa obovata

integra flavicante : fasciis duabus fuscis. spira prominente columella oblique striata.

Schroet. Einl. in Conc. p. 303, t. 1. f. 18.

Habitat.. Testa minuta, B. alba nitida : fascia lutea. »

Marg. triticea, Kien. Icon. pl. 6, f. 25.

— *fusca*, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 122, 123.

— — Reeve, Icon. pl. 17, f. 82.

Hab. Sénégal, Lam. Antilles, Sow et Reeve.

2. Volvarina secalina.

Marg. secalina, Phil. Moll. Sic p. 197, pl. 27. f. 19.

« M. testa ovato-oblonga, versus basin angustata, fulvofusca, unicolore; spira prominula, labro versus medium depresso; columella recta subquadriplicata. »

Volvaria triticea, Payr. Moll. Cors. p. 168.

Hab. Méditerranée.

3. Volvarina rufescens.

Marg. rufescens, Reeve, Icon. pl. 21 f. 112.

« Marg. testâ ovatâ, versus basin attenuatâ, rufescente-corneâ, nitente, spirâ parvâ, anfractibus supernè gibbosis, labro flexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab. ?

Cette espèce, ainsi que celle figurée par M. Sowerby sous le nom de Nitida, me paraissent ressembler à la M. secalina Phil. je ne serais pas éloigné de croire que c'est la même.

4. Volvarina Calameli.

Marg. Calameli, Jous. Rev. et Mag. zool. 1872. pl. 18. f. 3.

« Testa ovato-oblonga, nitente, rufescente cornea, zonis albis bicincta, spira parva, apice obtuso; suturis linea alba cinctis; apertura angusta elongata, labro sub incrassato intus versus médium inflexo; columella ad basin albida et quadriplicata.

Long. 8 1/2 larg. 3 1/2 épais. 2 3/4 ouvert. 7 mill.
Hab. Djigelli (côtes d'Algérie).

5. VOLVARINA INFANS.

Marg. infans, Reeve, Icon. pl. 26, f. 150, *a. b.*

« Marg. testâ ovatâ, subconicâ, pellucido-albâ, pallidissimè fusco-bilineatâ, spirâ obtusâ, labro modicè incrassato, flexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab. Singapour.

6. VOLVARINA PAXILLUS.

Marg. paxillus, Reeve, Icon. pl. 24, f. 133, *a. b.*

« Marg. testâ elongato-conicâ, pellucido-albâ, nitente, spirâ subexsertâ, anfractibus supernè tumidiusculis, infernè attenuatis, labro opaco flexuoso, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. ?

7. VOLVARINA CORRUSCA.

Marg. corrusca, Reeve, Icon. pl. 25, f. 143. *a. b.*

« Marg. testâ ovatâ, versus basin subattenuatâ pellucido-corneâ, lividâ, rufo pallidissimè bifasciatâ, spirâ obtusâ, labro varicoso-incrassato, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. Singapour.

8. VOLVARINA BIBALTEATA.

Marg. bibalteata, Reeve, Icon. pl. 20 f. 99.

« Marg. testâ fusiformi-oblongâ, angustâ, pellucidâ, nitente, fasciis duabus rufo-fuscis distantibus cingulatâ, spirâ subexsertâ, labro modicè incrassato, subflexuoso, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. Antilles.

9. VOLVARINA EFFULGENS.

Marg. effulgens, Reeve, Icon. pl. 20, f. 104.

« Marg. testâ oblongo-cylendraceâ, semipellucido-albâ,

nitente, fasciis tribus aurantio-fuscis latiusculis cingulatâ, labro subflexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab. Ile Saint-Thomas. »

10. VOLVARINA TRIBALTEATA.

Marg. tribalteata, Reeve, Icon. pl. 20, f. 102.

« Marg. testâ conico-cylindraceâ, opaco-albâ, nitente, fasciis tribus aurantio-fuscis cingulatâ, spirâ parvâ, anfractibus supernè tumidiusculis, infernè attenuatis, labro modicè flexuoso, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. ?

11. VOLVARINA PHILIPPINARUM.

Marg. Philippinarum, Redf. An. lyc. nat. hist. 1848, pl. 18, f. 3.

Marg. avena, Sow. Th. conc. p. 391, pl. 76, f. 130. (Non Kiener).

« Testâ elongato-ovatâ, cylindraceâ, nitidâ subdiaphanâ, flavidâ rufo pallide trifasciatâ; spirâ brevi, obtusâ; anfractibus quatuor, vix perspicuis, labro albo, prope medium constricto, extùs subvaricoso, aurantio subtincto, plicis quatuor duabus anterioribus obliquis, in unam convergentibus. Long. 15 mill. larg. 7 mill. »

Marg. Philippinarum, Reeve, Icon. pl. 17, f. 84.

Hab. Philippines.

12. VOLVARINA AVENA.

Marg. avena, Val. Kien. Icon. p. 17, pl. 6, f. 24.

« M. testâ parvâ, oblongâ, subcylindricâ, albâ vel subflavâ, diaphanâ; spirâ conicâ; labro versus medium depresso; columellâ quadriplicatâ.

Long. 5 lig. larg. 2 lig. »

Marg. varia, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 137-139.

— *avena*, Reeve, Icon. pl. 17, f. 83, *a. b.*

Hab. Antilles.

13. Volvaria Beyerleana.

Marg. Beyerleana, Bernardi, J. conc. 1853, p. 149, pl. 5, f. 15, 16.

« Testa parva, oblonga, alba, transversim trifasciata, fasciis maculis quadratis roseo-purpureis ornata, spira conico-obtusa, columella quadriplicata, labro extus incrassato, albo, margine integerrimo.

Long. 12 mill 1/2, larg. 5 mill.

Marg. varia, pars. Sow. Th. conc.

— *avena*, pars. Reeve, Icon.

Hab. Antilles.

Obs. — *Cette espèce ne diffère de l'Avena que par la coloration rose de ses bandes, cette différence de coloration pour la même espèce n'est pas un fait unique. Les Marginelles recueillies par MM. Bouvier et de Cessac aux îles du Cap-Vert, nous ont fourni à ce sujet de précieux renseignements, aussi est-ce avec hésitation que nous conservons cette espèce.*

14. Volvarina navicella.

Marg. navicella, Reeve, Icon. pl. 20, f. 103, *a b*.

« Marg. testâ oblongo-cylindraceâ, subinflexâ, carneo-albâ, nitente, aurantio obcurè quadrifasciatâ, spirâ parvâ, labro subflexuoso, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. Cap-Vert.

15. Volvarina tæniata.

Marg. tæniata, *Sow*. Proc. zool. soc. 1846, p. 96.

— — — Th. conc. pl 76, f. 129, 130.

« Marg. testâ ovali, cylindricâ, pallidè fulvâ, fasciis, fuscis tribus cinctâ, spirâ brevi, aperturâ elongatâ, posticè subangulatâ, columellâ plicis quatuor, quarum duæ anticè majores ; labio externo lavi, latè reflexo.

Marg. tæniata, Reeve, Icon. pl. 17, f. 85, *a b*.

Hab. Cap-Vert.

16. Volvarina albolineata.

Marg. albolineata, d'Orb. moll. Cuba. 1845, p. 99. pl. 20, f. 27-29.

« Marginella testa oblongo-elongata, subcylindracea, fulvo rubra, lineis albis tribus cincta, spira obtusa, labro non depressa; columella quadriplicata.

Long. 5 mill., larg. 2 mill.

Hab. Cuba.

M. varia, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 141.

Marginella gracilis C. B. Adams. Cont. Conc. p. 130 (1850).

Shell between fusiform and cylindric, slender, white, with three spiral bands of orange brown, of which the upper one appears on the spire, a part of the middle one is seen in the deflexion of the suture in the last part of the penult whorl; the middle bands sometimes indistinct smooth and shining : apex rather obtuse : spire moderately lengthened, with the outlines quite curvilinear : whorls nearly four, moderately convex, with the suture not very distinct, last whorl long : aperture long and narrow; lip moderately thrickned, slightly incurve; varix slightly extented on the penult whorl; with four very oblique plaits.

Length. ·26 inch greatest breadth. ·09. leasth breadth. ·075 length of aperture. ·175 inch.

D'après M. Adams, cette espèce ressemble à la M. avena, *Val.* M. varia *Sow. mais elle est plus petite et beaucoup plus grêle, sa spire est également plus longue.*

Pour nous il n'est pas douteux que la M. gracilis observée à la Jamaïque, par M. C. Adams ne soit la même espèce récoltée à Cuba, et décrite par d'Orb. sous le nom de Marg. albolineata.

18. Volvarina mustellina.

Hyalina (*Volvarina*) *mustellina*, Angas, Proc. zool. soc. 1871, p. 14, pl. 1, f. 5.

« Shell elongately, light brown, with two grey bands bordered above and below with darker brown; spire short, apex obtuse, nucleolar whorls edged with dark

brown ; base rounded, aperture semewhat narrow, columellar lip a little arcuete below, with equidistant plaits, upper one nearly transverse, the others passing oblique upwards ; outer lip thickened, slightly inflexed, flatly variced behing, cream-colored, the brown bands passing over the varix, finely dentate at the inner edge with about twenty weeth.

Lenght, 2 1/2; lines, breadth 1 line. »

Hab. Port Jackson (Australie).

19. Volvarina rubrifasciata.

Marg. fasciata, Sow. Th. conc. p. 389, pl. 76, f. 142.

« Marg. parvâ; cylindricâ, anticè sub-attenuatâ, lævi, fasciis fuscis binis et lineis nigrescentibus quinque cinctâ; spirâ brevi ; aperturâ elongatâ, angustatâ ; columellâ validè quadriplicatâ : labio externo lævi, rectiusculo, extùs paululùm incrassato.

Hab. ?.

Schumacher ayant donné à une autre espèce le nom de M. fasciata, nous avons dû attribuer une autre dénomination à l'espèce décrite par Sowerby.

Volvarina nitida.

Marg. nitida, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 75.

« Mar. testâ elongatâ ovatâ, fuscâ, politâ, nitidâ concolore, spirâ conicâ, obtusâ; labro tenui, acuto inflexo, pallido ; columellâ quadriplicatâ. Axis 4 lin. »

M. nitida, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 131?.

— — Reeve, Icon. pl. 17, f. 80.

Hab. ?

20. Volvarina subtriplicata.

Marg. subtriplicata, d'Orb. moll. Cuba, p. 99, pl. 20, f. 30-32.

« Marginella testa oblonga, antice angustata; postice subinflata, albida ; spira brevissima labro postice inflato : columella subtriplicata. »

M. lactea, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 143. 144, (Non Kien.)
— — Reeve, Icon. pl. 17, f. 81, pl. 24, f. 135.
Hab. Saint-Barthélemy, Saint-Thomas.

21. VOLVARINA INTERMEDIA.

Volvarina intermedia, Menke, Syn. moll. 1830, p. 146.
« Vol. testa ovato elliptica, solidiuscula, alba, subpellucida; spira subprominula; labro incrassato, medio retuso; columella quadriplicata. Long. 5 lin: lat. 2 1/2 lin. »
Hab. ?.

22. VOLVARINA ABBREVIATA.

Marg. abbreviata, C.-B. Adams, Cont. conc. 1850, p. 56.
« Shell oblong, but much contracted anteriorly : white : smooth and shining : spire very short : apex rather obtuse : whorls about three and one-third : labrum incurved and contracting the aperture : varix produced a little way on the spire : columella with four plaits of which the upper one is small. Length spire, ·04 inch, total length, ·22 inch, breadth, ·11 inch.
Hab. Jamaïque.

OBS.— *Cette espèce, d'après l'auteur, ressemble à la M. lactea, Kiener; mais elle est plus courte et plus large à la partie postérieure du dernier tour. La varice dans la M. lactea s'étend davantage sur le sommet.*

23. VOLVARINA LACTEA.

Marg. lactea, Kien. Icon. p. 42, pl. 13, f. 3.
« M. testâ parvâ, cylindraceâ, lævi lacteâ ; spirâ brevissimâ, obtusâ; aperturâ albâ, labro dextro flexuoso, varice albo, columellâ quadriplicatâ. Long. 4 lignes.
Coquille petite, cylindrique, allongée, lisse, d'un blanc de lait uniforme; spire très-courte, obtuse, composé de 3 à 4 tours assez distincts. Ouverture étroite, blanche à l'intérieur, bord droit assez épais, flexueux, légèrement réfléchi en dedans, garni d'une sorte de bourrelet peu

visible si ce n'est par sa coloration d'un blanc mat; bord columellaire presque droit, un peu calleux dans sa longueur, portant 4 plis obliques. »

Hab. Antilles.

Obs. *Nous avons donné la description française de cette coquille, ainsi que la diagnose latine, parce que la plupart des auteurs ne l'ont pas reconnue.*

24. Volvarina affinis.

Marg. affinis, Reeve, Icon. pl. 24, f. 136.

« Marg. testâ cylindraceâ, utrinque rotundatâ, pellucido-albâ, solidiusculâ, spirâ parvâ, labro flexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab. Saint-Thomas, Antilles.

Obs. *Nous avons tout lieu de croire que cette espèce n'est autre que la M. lactea, Kien. Et si nous l'avons maintenue provisoirement, c'est que nous n'avons pas pu comparer les types figurés par ces deux auteurs.*

25. Volvarina Mexicana.

Pl. 8, f. 9.

Testa ovato-oblonga, lævi, nitidissima, solidula, opaco-alba, obcurissime quadrifasciata, spira brevi, conica, obtusa, livida, suturis albis; apertura elongata postice angustata antice dilatata, labro albo immaculato, intus lævi versus medium inflexo, extus late varicoso, columella quadriplicata.

Long. 7, larg. 3; épais. 2,5, ouv. long. 7 mill.

Coquille opaque, solide, lisse et luisante, ayant la forme d'un ovoïde allongé; sa couleur, d'un blanc de porcelaine, est ornée de quatre bandes transversales d'un jaune si pâle, qu'elles se fondent presque avec la teinte générale de la coquille.

La spire est composée de quatre tours. Les trois premiers forment, à l'extrémité de la coquille, un petit sommet blanc bleuâtre qui semble enchassé dans un prolongement du bord externe. La suture qui les sépare est bor-

dée d'un petit liseré blanchâtre qui permet d'en suivre le contour.

L'ouverture, très-étroite en arrière et un peu plus large en avant, se termine en une large et profonde gouttière. Sa longueur est égale à celle de l'axe de la coquille. Le bord externe, lisse, blanchâtre et un peu étranglé au niveau de sa partie moyenne se déjette du côté de l'ouverture. Son extrémité postérieure remonte presque jusqu'au sommet, en formant un angle qui embrasse la spire. Le bord columellaire est presque rectiligne; son extrémité antérieure est armée de quatre plis, d'autant plus saillants et obliques qu'ils sont plus antérieurs; le premier de ces plis, après une courbe spirale, s'unit au bord externe, avec lequel il forme la marge de la gouttière antérieure de l'ouverture.

Hab. Mexique.

26. Volvarina Bazini.

Pl. 7, f. 3.

Testa ovato-oblonga, antice et postice obtusa, solidula, nitida, subpellucida, vitreo alba, linea fusca superne annulata; spira brevi et obtuse conica, anfract. 4, suturis distinctis, albis, fusco marginatis; apertura elongato-angustata, antice dilatata, labro opaco, albo, intus lævi, inflexo, extus incrassato, columella recta antice fortiter et oblique quadriplicata.

Long. 5, larg. 2,5; épais. 2, ouv. long. 4,5 mill.

Coquille petite, ayant la forme d'un ovoïde allongé, un peu plus étroite en avant qu'en arrière; son test, d'un blanc vitreux, assez solide, subtransparent, lisse et luisant, est orné, près de la suture, d'un liseré brun jaunâtre, qui permet, à première vue, de la distinguer des autres espèces du même genre.

La spire est composée de 4 tours séparés par une suture linéaire blanchâtre, bordée en dehors par le liseré brun jaunâtre que nous venons de signaler. Les trois premiers tours forment, à l'extrémité postérieure, un petit

sommet mamelonné, alors que le dernier constitue à lui seul la presque totalité de la coquille.

L'ouverture, étendue d'une extrémité à l'autre; a la forme d'une fente plus étroite en arrière qu'en avant; elle s'élargit sensiblement au niveau des plis columellaires; elle finit en arrière en un canal étroit et superficiel, et se termine en avant en une gouttière large et profonde; son bord externe, presque droit, lisse et d'un blanc de porcelaine, se déjette en dedans au niveau de sa partie moyenne. Il est doublé en dehors par un bourrelet longitudinal assez large et saillant, qui prend naissance en arrière sur l'avant-dernier tour dont il ne dépasse pas la suture postérieure; le bord columellaire, légèrement sinueux, est armé en avant de 4 plis saillants et obliques; les deux, antérieurs toujours plus forts, viennent s'unir en dehors avec le bourrelet du bord externe.

27. Volvorina heterozona.

Pl. 7, f. 4.

Testa elongato-cylindracea, lævi, nitidissima, vitreo-alba, obsolete rubro-fasciata; spira parva, obtusa; suturis lineato-rubro marginatis, apertura angusta, labro dextro subinflexo, intus lævi, extus albo varicoso, in medium rubri-maculato. Columella oblique quadriplicata.

Long. 5; larg. 2; épais. 1,8 mill.

Coquille petite, cylindracée et arrondie à ses deux extrémités; son bord droit est presque rectiligne, alors que le gauche décrit une courbe arrondie; son test, d'un blanc vitreux, est mince, fragile, transparent, lisse et luisant; on aperçoit sur le milieu du dernier tour une large bandelette d'un jaune pâle, se continuant sur le bourrelet du bord externe; il existe également près de la suture un filet de même couleur.

La spire est composée de 4 tours, dont le dernier constitue à lui seul la presque totalité de la coquille, alors que les trois premiers forment, à l'extrémité postérieure, un petit sommet surbaissé. La suture qui les sépare est

oblitérée par un enduit qui mettrait dans l'impossibilité d'en suivre le contour, sans la présence du petit liseré jaunâtre que nous avons signalé.

L'ouverture, placée sur le côté droit de la face inférieure, occupe presque toute sa longueur ; étroite en arrière, où elle finit en canal, elle s'élargit un peu en avant, et se termine en une large gouttière ; son bord externe, lisse et opaque, est doublé extérieurement d'un large bourrelet longitudinal. Le bord columellaire est convexe en arrière et concave dans son tiers antérieur. C'est sur cette partie que s'élèvent 4 plis, d'autant plus saillants et obliques qu'ils sont plus antérieurs. Le premier rejoint, sans solution de continuité, le bord externe auquel il s'unit, après avoir décrit une courbe spirale.

Hab. ?

28. Volvarina cylindrica.

Marg. cylindrica. Sow. Th. conc. p. 390, pl. 76, f. 134.

« M. cylindricâ, tenui, pallidè fulvâ, leviter fasciatâ; spirâ brevi : columellâ anticè triplicatâ, labio externo, lævi subincrassato.

M. cylindrica, Reeve, Icon. pl. 20, f. 105, *a. b.*

Hab ?

29. Volvarina Peasii.

Marg. cylindrica, H. Pease, Proc. zool. soc. 1862, p. 244 (non Sowerby).

« Shell cylindrical, smooth, polished, white; last whorl ornamented on the back with broad yellowish bands, a spot of darker colour as the base. Aperture linear; outer lip simple, slightly expanded at the base, and spreading a short distance over the spire, at its joinction posteriorly, by a collosity ; inner lip four-plaited at the base. »

Marg. Peasii, Reeve, Icon. pl. 31, f. 108, *a. b.*

Hab. Océan Pacifique, Kingsmill Island.

30. Volvarina obscura.

Marg. obscura, Reeve, Icon. pl. 24, f. 132.

« Marg. testâ cylindraceo-oblongâ, rufescente-albâ, nitente, spirâ parvâ, labro subincrossato, rufo pallidè maculato, flexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab. ?

31. VOLVARINA RUBELLA.

Marg. rubella, Sow. Th. conc. p. 391, pl. 76, f. 133.

« M. elongato-ovali, pallidissimè roseâ, spirâ brevi; columellâ obliquè quadriplicatâ : labio externo in medio incurvo, extùs vix incrassato.

Hab?

32. VOLVARINA BILINEATA.

Marg. zonata, Kien, d'après Krauss.

Var. bilineata, Krauss, Südafr. moll. p. 126, pl. 6, f. 22.

« Anfractu ultimo lineis duabus rufis, distantibus cincto. Long. 3, 2. lat. 1, 6 lin. »

M. zonata, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 115.

— — Reeve, Icon. pl. 16, f. 77. *b.*

Hab. Cap de Bonne-Espérance.

La V. bilineata est considérée par les auteurs comme une simple variété de la M. zonata, Kien. Elle s'en éloigne cependant par sa coloration et par sa forme plus grêle, sa spire plus élevée, son ouverture plus étroite et sa lèvre extérieure moins épaulée postérieurement. Le grand nombre d'exemplaires que nous avons examiné de ces deux espèces nous ont permis de les séparer et de considérer la Var. bilineata comme une espèce parfaitement distincte.

33. VOLVARINA ZONATA.

Marg. zonata, Kien. Icon. p. 41. pl. 13, f. 4.

« Marg. testâ minimâ, elongato-cylindraceâ, subnitidâ, albidâ ; spirâ obtusâ; ultimo anfractu rubro-fasciato ; aperturâ angustissimâ, labro dextro subreflexo, varice albo ; columellâ quadriplicatâ. Long. 3 lig.

M. zonata, Sow. Th. conc. pl. 76, f. 116.
— — Reeve, Icon. pl. 16, f. 77. *a. b.*
Hab. Antilles (Sow. et Reeve), Madagascar.

34. VOLVARINA DUNKERI.

Marg. Dunkeri, Krauss, Südafr. moll. p. 126, pl. 6, f. 23.

« Marg. testa pusilla, oblonga, lævissima, nitidissima; spira prominula, obtusa; anfractu ultimo albido, supra medium rufo-fasciato; apertura augusta; columella basi recta, placis 4 elevatis, regularibus armata. Long. 2, 5; lat. 1,1 lin.

Hab. Cap. de Bonne-Espérance.

35. VOLVARINA MICANS.

Marg. micans, Petit, J. conc. 1851, p. 48, pl. 1, f. 15, 16.

« Testa ovato-oblonga, subcylindrica, nitidissima roseo-rufa, albido trifasciata; anfractibus 4-5; spira brevissima, convexa; apertura lineari, inferne latiuscula; columella ad basim albida et quadriplicata; labro marginato, intùs lævigato extùs albo bimaculato, medio compressiusculo. Long. 8 mill.; larg. 4 mill.

Hab. Abd-el-Goury.

36. VOLVARINA BULLULA.

Marg. bullula, Reeve, Icon. pl. 25, f. 139, *a. b.*

« Marg. testâ cylindraceo-oblongâ, pellucido-albâ, vitreâ, spirâ obtusè conicâ, labro flexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab. Bornéo.

37. VOLVARINA GUTTULA.

Marg. guttula, Reeve, Icon. pl. 20, f. 101.

« Marg. testâ oblongo-cylindricâ, pellucidâ, vitreâ, auratio-fuscâ, pallidè trifasciatâ, spirâ parvâ, labro flexuoso columellâ quadriplicatâ. »

Hab. ?

38. Volvarina vermiculata.

Marg. livida, Reeve, Icon. pl. 20, f. 100. (non livida Hinds.)

« Marg. testâ oblongo-cylindricâ, angustatâ, livido-cinereâ, pellucidâ, obcurissimè bifasciatâ, spirâ parvâ, labro flexuoso, columellâ quadriplicatâ.

Hab. ?

39. Volvarina livida.

Marg. livida, Hinds, Proc. zool. soc., 1844, p. 73.

« Marg. testâ ovatâ, pallidè cærulescente, obsoletè trifaciatâ ; spirâ retusâ ; labro albido, valdè incrassato, intùs lævi ; columellâ latè callosâ, suprâ spiram ascendente, quadriplicatâ, axis 6 1/2 lin.

Hab. Cuba.

40. Volvarina sordida.

Marg. sordida, Reeve, Icon. Pl. 24, f. 137.

Marg. testâ augustè oblongâ, sordidè albâ, spirâ obtusè conicâ, labro varicoso-incrassato, columellâ triplicatâ.

Hab. ?

Obs. — *Cette espèce, que nous n'avons pas vue, serait peut-être mieux placée dans le genre Serrata.*

41. Volvarina fauna.

Marg. fauna, Sow. Proc. zool. soc. 1846, p. 96.

— — — Th. conc., pl. 76, f. 126, 127.

« Marg. testâ ovali, subcylindricâ, pallidissimè carneâ, spirâ brevi, columellâ obliquè quadriplicatâ, labio prope medium incurvo, extùs subincrassato.

Hab. Ile de Curasso.

Obs. — *J'ai reçu de M. Sowerby, sous le nom de M. alabaster, deux coquilles identiques à des espèces qu'il m'avait envoyées antérieurement sous le nom de M. fauna.*

42. Volvaria alabaster.

Marg. alabaster, Reeve, Icon., pl. 21, f. 107.

« Marg. testâ cylindraceo-ovatâ, nitente-albâ, subopacâ, spirâ parvâ, anfractibus convexis, labro subflexuoso, columellâ quadriplicatâ. »

Hab.?

1. SERRATA SERRATA.

Marg. serrata, Gask. Proc. zool. soc. 1849, p. 19.

« Marg. testâ elongatâ, subcylindricâ, pallidâ; aperturâ angustâ, columellâ anticè quadriplicatâ; labio tenui, inflexo, valdè serrato dentibus sex vel octodecim; margine crasso, spirâ subelevatâ, anfractis distinctis, apice obtusiusculo. Long. 35/100 of an inch, wide 16/100 of an inch. »

Marg. serrata, Reeve, Icon., pl. 23, f. 124, *a. b.*

Hab. Maurice.

2. SERRATA LIENARDI.

Marg. triticea, Sow (non Lamarck), Th. conc., p. 388, pl. 76, f. 119, 120.

« M. elongatâ, sub-conicâ, posticè subangulatâ, anticè sub-coarctatâ, pallide fulvâ, fasciis tribus latis, fulvis vel cinctâ; spirâ conicâ; aperturâ angustatâ, elongatâ; columellâ plicis quatuor minutis propre terminum anticum; labio externo lævi, incurvo, extùs varicoso. »

Coquille allongée, cylindrique, atténuée à ses deux extrémités, mince et subtransparente. Sa couleur est d'un vitreux jaunâtre relevée de zone d'un rose clair. L'ouverture linéaire très-étroite présente un bord externe denticulé intérieurement et très-épaissi en dehors par un bourrelet blanc et opaque, qui se courbe brusquement en arrière pour venir rejoindre le dernier tour, en formant un angle caractéristique du groupe auquel cette espèce appartient; en avant, il forme sur l'extrémité antérieure une gibbosité. Le bord columellaire est armé, tout à fait en avant, de 4 à 5 plis transverses, le premier se continuant en dehors avec le bourrelet du bord externe.

Long. 9,5, larg. 4, épais. 3, ouvert. 8 mill.

Hab. Maurice, Bourbon.

3. Serrata Delessertiana.

Marg. Delessertiana, Recl, Rev. zool. 1841, p. 183.

« Testa ovata, subcylindracea, nitidissima, pallide aurantia vel carneolata, transversim albo-bifasciata; spira vix exserta, breve, conica, obtusa; apertura lineari basi dilatata; columella inferne dentibus exiguis horizontalibus quaternis; labro tenuissime crenato, vix externe incrassato, margine inflexo. Long. 6-7 mill., larg. 3 mill.

Marg. triticea, Sow. Th. conc., pl. 76, f. 121.

Hab. Bourbon, Maurice.

4. Serrata scinctilla.

Testa sub-cylindracea, antice et postice attenuata, vitreo alba, hyalina, nitidissima; spira brevi conica, obtusa, apertura lineari, basi vix dilatata, labio albo, tenuissime crenato, extus incrassato, columella antice triplicata, plicis elevatis, transversis.

Long. 6, larg. 2,5, épais. 2, ouvert. 5 mill.

Coquille à peu près de même taille, mais un peu plus trapue que la précédente, ayant une forme cylindrique, atténuée en avant et conique en arrière. Sa surface est lisse et luisante, et son test d'un blanc vitreux. La spire est composée de 4 tours séparés par une suture nettement accusée, linéaire et blanchâtre. Les trois premiers forment à l'extrémité de la coquille un sommet très-peu saillant, conique et obtus. L'ouverture, à peine plus large en avant, a la forme d'une petite fente allongée et très-étroite; elle occupe, à droite, une très-faible étendue de la face inférieure de la coquille. Son bord externe, d'un blanc laiteux, est légèrement incliné dans sa partie moyenne, du côté de l'ouverture; il est doublé extérieurement d'un bourrelet assez épais et lisse; en dedans, au contraire, on découvre à la loupe de très-fines denticulations. En arrière le bord externe se courbe brusquement vers l'avant-dernier tour en formant une partie anguleuse assez saillante. En avant il se dirige en haut, passe

sur l'extrémité supérieure et vient rejoindre la première dent columellaire. Le bord interne ou columellaire, très-légèrement convexe, est armé dans son quart antérieur de 3 dents séparées par deux sillons assez profonds.

Hab.?

5. Serrata triplicata.

Marg. triplicata, Gask. Proc. zool. soc., 1849, p. 19.

« Marg. testâ ovatâ, ventricosâ, fulvescente, lævi nitidâque; aperturâ angustâ, labio tenui, inflexo, marginato; columellâ antice triplicatâ; canali nullo; spirâ subelatâ, anfractibus distinctis, apice acutiusculo. Long. 34/100 of an inch; wide 20/100 of an inch. »

Marg. triplicata, Reeve, Icon., pl. 23, f. 126, *a. b.*

Marg. angystoma, Sow.

Hab. Philippines.

6. Serrata Osteri.

Pl. 7, fig. 7.

Testa minuta, ventrico-ovata, lævi, vitreo-alba, nitida; spira conica, anfractibus 4, distinctis, apice obtuso, apertura elongata, angustissima, labio albo, intus inflexo et minutissime crenato, extus longitudinaliter incrassato, columella antice quadriplicata.

Long. 3, 8, larg. 2, épais. 1, 8 mill.

Coquille petite et ovoïde, dont la forme se rapproche davantage des Erato que de celle des Marginelles, son test, assez mince, lisse, luisant et transparent est d'un blanc vitreux légèrement teinté de jaunâtre.

La spire est composée de 4 tours arrondis, le dernier constituant à lui seul plus des 3/4 de la coquille, ils sont séparés par une suture superficielle bordée en dehors d'une linéole blanchâtre.

L'ouverture, placée sur le coté droit de la face inférieure, a la forme d'une petite fente allongée et très-étroite, elle s'élargit un peu antérieurement et se termine en gouttière à ses deux extrémités, le bord externe décrit une courbe arrondie à convexité inférieure; il est bordé

extérieurement par un bourrelet longitudinal épais et saillant, ce qui le rend opaque et lui donne une teinte d'un blanc laiteux, en dedans ce bord très-finement crénelé de petites dents est légèrement incliné du côté de l'ouverture. Le bord columellaire convexe et arrondi, est sillonné dans son tiers antérieur de 4 plis saillants et obliques, surtout les deux antérieurs qui se dirigent en avant et en dehors pour venir se joindre au bourrelet du bord externe avec lequel ils se confondent.

Hab. ?

En offrant à Mme Beyerlé la dédicace de cette espèce, je crois répondre au désir de mon excellent ami M. Beyerlé, auquel je dois la connaissance de cette charmante coquille.

1. Cryptospira quniqueplicata.

Marg. quinqueplicata, Lam. An. s., vert. t. VII, p. 356.
Encycl. meth. pl. 276, f. 4, *a b*.

M. testâ ovato-oblongâ, squalidê albidâ, immaculatâ spirâ brevissimâ, apice obtusiusculâ; plicis columellæ quinis; labro intùs lævi. Long. 14, lignes. »

Marg. quinqueplicata, Kien. Icon. pl. 2, f. 5.
— — Sow. Th conc. pl. 77, f. 145, 146.
— — Reeve, Icon. pl. 10, f. 40, *a b*.

Hab. Malacca.

2. Cryptospira Hainesi.

Marg. Hainesi, Petit, J. conc. 1851, p. 260, pl. 8, f. 5, 6.

M. Testa ovato-ventricosa, fuscescente-albida; spira brevissima, suturis obliteratis, anfractu ultimo supernè incrassato, obtusè angulato, subangulo circulariter depresso; labio supernè valde calloso; columella 6 plicata; plica superiori transversim elongata, gibbosa; apertura angusta, labro valde incrassato.

Long. 22-24 mill., larg. 14-15 mill.

Marg. Hainesii, Reeve, Icon. pl. 10, f. 41, *a b*.
Hab ?

Obs. — *J'ai conservé cette espèce qui ne serait, au dire de certains auteurs qu'une variété de la M. quinqueplicata; n'ayant jamais vu d'exemplaires en parfait état de conservation, je ne puis me prononcer d'une manière absolue.*

3. Cryptospira glauca.

Pl. 8, f. 1.

Testa ovato-ventricosa, solida, albido-cærulescente immaculata, spira brevissima, apice obtusiuscula, fusca; anfractibus quinis; suturis obliteratis; labro late incrassato, longitudinaliter sulcato; extus lutescente, intus albo, et irregulariter crenato. Columella quadriplicata, plicis anterioribus obliquis, posticis transversis.

Long. 24, larg. 10 15, épais. 7 mill.

Coquille pyriforme, solide, lisse et luisante, à la surface de laquelle on aperçoit des stries d'accroissement irrégulières et à peine marquées.

Sa couleur est d'un gris bleuâtre uniforme pour les sujets recueillis vivants ; mais si la coquille échouée sur la plage a subi quelques temps l'influence des rayons solaires, cette couleur se ternit et devient d'un jaune pâle.

La spire très-peu saillante et en forme de cône surbaissé est composée de 5 tours dont le premier forme un petit sommet mousse et brunâtre, alors que le dernier constitue à lui seul la presque totalité de la coquille; ils sont séparés par une suture oblitérée par un enduit vitreux, de sorte qu'il serait difficile de la distinguer sans la présence d'un petit liseré blanchâtre qui en dessine le contour.

L'ouverture, assez large, et étendue d'une extémité à l'autre, occupe, sur le côté droit, un espace qui peut être évalué à peu près au tiers de la face inférieure. Sa forme est celle d'une fente allongée plus étroite en arrière où elle s'incurve du côté de la spire; en avant elle devient

rectiligne et s'élargit insensiblement en se rapprochant de l'extrémité antérieure où elle se termine en une large gouttière. Le bord columellaire est armé de 5 plis saillants et épaissis en avant par un dépôt blanchâtre qui atteint, sans le dépasser, le niveau du quatrième pli. Les deux plis antérieurs, plus minces et plus obliques que les suivants, décrivent une spirale pour venir se rejoindre, le premier surtout, avec le bord externe; les trois postérieurs plus larges et à facettes deviennent de moins en moins obliques, de sorte que le dernier, qui est placé un peu en arrière de la partie moyenne, est droit et transversal. Le bord externe est doublé en dehors d'un large bourrelet, qu'un sillon longitudinal divise en deux parties inégales; la supérieure, séparée du reste de la coquille par une rainure assez profonde, ayant la forme d'un petit cordon jaunâtre. Le bourrelet se dirige en arrière vers le sommet, en masquant dans une faible étendue les tours intermédiaires. En avant, au contraire, il s'infléchit brusquement à gauche et recouvre, dans une large étendue, la face supérieure de l'extrémité antérieure; intérieurement le bord externe, d'un blanc de porcelaine, est crénelé de dents plus ou moins saillantes, irrégulières et assez rapprochées.

La teinte jaunâtre du bourrelet, ainsi que le sillon qui le divise en deux parties, la couleur brune du sommet, l'absence de toute espèce de trace d'un 6e pli columellaire, et surtout la présence de dents sur la lèvre externe sont les caractères qui feront facilement distinguer cette espèce de la M. quinqueplicata et de la M. Hainesi.

4. Chryptospira Marchii.

Marg. Burchardi, Reeve, Icon. pl. 2, f. 3, *a. b.*

« Marg. testâ ventricoso-ovatâ, pallidè livido-cinerascente, immaculatâ, spirâ parvâ, anfractibus supernè tumidiusculis, labro calloso-reflexo, columellâ quinqueplicatâ, plicis angustatis, prominentibus constrictis. »

Marg. elegans, Sow. Th. conc. pl. 77. f. 149.

Hab. Malacca.

Obs. — *La coquille nommée M. Burchardi par Reeve, n'appartient pas au même groupe que celle décrite et figurée par M. Dunker. Le nombre des plis columellaires montre la différence de ces deux espèces.*

Je dédie à M. Marche cette espèce, dont il a recueilli deux exemplaires à Malacca. Ils appartiennent à la collection de M. Bouvier.

5. Cryptospira elegans.

Voluta elegans, Gmel. Syst. nat. VI, p. 3448, n°. 40.

« V. testà lævi alba cæruleo fasciata : apertura flava, spira subobliterata, columella sex dentata.

List. Conch. t. 803, f. 11. ?

Bonanni, mus. Kirk. 3, f. 269.

Martin, Conch. II, taf. 42, f. 426. 425.

Habitat.... testa vix pollicem longa. »

Marg. elegans, Kien. Icon. pl. 8, f. 35.

— — Sow. Th. conc. pl. 77, f. 147.

— — Reeve, Icon, pl. 2, f. 4, *a. b. c. d.*

Hab. Ile Nicobar, Malacca. (Reeve.)

6. Cryptospira strigata.

Voluta strigata, Dillw. Cat. rec. shells, p. 530.

« Shell ovate, smooth, obtuse; pillar five-plaited, and the outer lip marginated, thickened, and toothed within. »

Voluta glabella, var. de Gmel. p. 3445, Schreibers Conch. 1, p. 115.

Voluta glabella undulata, Chem. t. X, p. 166, pl. 150, f. 1423, 1424.

Shell an inch and a quarter long. and half as broad, greyish white, wich blackish longitudinal waved stripes.

Marg. crenilabra, Bory de Saint-Vincent, Encyl. meth. pl. 277, f. 7, *a. b.*

Marg. strigata, Kien. Icon. pl. 8, f. 37.

— — Reeve, Icon. pl. 8, f. 37.

Marg. undulata, Desh.

Hab. côte est d'Afrique.

7. Cryptospira Bernardii.

Marg. Bernardii, Larg. Mag. zool. 1845, pl. 116.

Marg. testa ovato-oblonga, antice angustata, postice inflata, lævigata, brunneo-pallida, lineis interruptis longitudinalibus ornata; apertura angustata, labro crasso albido; columella 5-plicata. Dimensions : long. 22 mil : larg. 14 mil. »

« Coquille ovale oblongue, rétrécie en avant, élargie en arrière, lisse, brillante; bouche étroite, allongée; labre épais, presque denticulé sur son bord interne ; columellaire orné de 5 gros plis, dont les deux premiers très-obliques; la spire est visible et nullement recouverte.

Cette charmante espèce est d'un brun pâle, avec des linéoles brunes en zigzag, interrompues par des points qui se correspondent de manière à représenter des zones transverses très-confuses.

Le pourtour de la bouche, la columelle et les dents sont d'un blanc jaunâtre, l'intérieur légèrement violacé. »

Hab ?

Obs. — *Cette espèce étant peu commune et n'ayant été figurée dans aucun autre ouvrage, nous avons joint la description française de l'auteur à la diagnose latine.*

8. Cryptospira immersa.

Marg. immersa, Reeve, Icon. pl. 21, f. 109.

« Marg. testâ subpyriformi-ovatâ, cæruleo-albâ, spirâ parvâ, immersâ, anfractibus supernè tumido-rotundatis, labro calloso-reflexo, columellâ quinque-plicatâ. »

Hab. ?

9. Cryptospira Traillii.

Marg. Traillii Reeve, Icon. pl. 21, f. 114.

« Marg. testâ oblongo-cylindraceâ, utrique subquadratâ, flavescente-albâ, spirâ parvâ, anfractibus supernè

obtusè angulatis, labro crassè reflexo, columellâ quinqueplicatâ. »

Hab. Malacca.

10. Criptospira infelix.

Marg. simplex, Reeve, Icon. pl. 22, f. 115.

« Marg. testâ ovatâ, flavescente-albâ, solidiusculâ, nitente, spirâ parvâ, anfractibus supernè tumidiusculis, labro incrassato, subflexuoso, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. Australie.

Obs. — *Fred. Edwards avait, en* 1855, *donné le nom de M. simplex à une espèce fossile, ce qui nous a fait changer celui de l'espèce vivante à laquelle Reeve a donné le même nom.*

11. Cryptospira olivella.

Marg. olivella, Reeve, Icon. pl. 25, f. 140, *a. b.*

« Marg. testâ oblongo-ovatâ, supernè subinflatâ, vitreo-albâ, spirâ parvâ, labro modicè incrassato, opaco, aperturâ latiusculâ, columellâ quadriplicatâ. »

Hab. Australie.

12. Cryptospira turbinata.

Marg. turbinata. Sow. Th. conc., pag. 385, pl. 75, f. 70, 71.

« M. turbinatâ, angulatâ pallidè fulvâ; spirâ breviusculâ, anfractibus angulatis, ad angulum crenatis, columellâ quadriplicatâ; labio externo lævi, posticè angulato, in medio incurvo, anticè emarginato, ponè ad basin varicis columellari juncto. »

Marg. Albina. Gask.

— *Turbinata*. Reeve, Icon., pl. 22, f. 122.

Hab. Australie.

13. Cryptospira liturata.

Marg. liturata. Menke, moll. Nouv.-Holl. 1843-44, p. 28.

« Marg. testa ovato-oblonga, luteocana S. ochroleuca, lineolis longitudinalibus angularibus interruptis punctatis fuscis superius magis conspicuis picta; spira breve conica; labri margine externo punctato, interno crenato; columella quadriplicata. Long. 9, lat. 5 lin.

Hab. in litus occidentali. (Nouvelle-Hollande).

Affinis Marginellæ limbatæ, Lam., quæ magis ovata et lineis continuis producta est; affinis quoque Marginella Helmatina Rang, quæ minor est, et in ultimo medio anfractu fasciis interruptis insignis. »

Obs. *Ne connaissant pas cette espèce, nous ne pouvons lui assigner avec certitude sa place en ce groupe.*

14 Crtptospira dactylus.

Marg. dactylus, Lam. An. s., vert. vii, p. 360.

« Marg. testâ oblongâ, angustatâ, subtereti, griseofulvâ, apice obtuso; aperturâ angustâ, columellâ quinquiplicatâ; labro intùs lævigato. Long. 10 3/4 lin.

Marg. Dactylus. Kien. Icon., pl. 4, f. 16.

— — Sow. Th. conc., pl. 78, f. 87.

— — Reeve, Icon., pl. 10, f. 42, *a. b.*

Hab. Chine.

La figure qui représente cette espèce dans le Thesaurus conchyliorum est trop jaune.

15. Cryptospira onychina.

Marg. onychina. Ad. et Reeve, voy. Samarang, pl. 10, f. 25.

« Testâ ovatâ, subobesâ, spirâ pleno depressâ fere occultâ, anfractibus supernè rotundato tumidis, columellâ breviter sex plicatâ, aperturâ elongatâ, labro incrassato; albidâ, cinereo-griseâ, confertim promiscue strigatâ, obcure trifasciatâ, labro albo. »

Hab. mer de Chine.

Marg. Bernardii. Reeve, Icon., p. 10, f. 38, *a. b.* (Non Largillier.)

Reeve, en plaçant dans son Iconographie la Marg. onychina en synonymie avec la Marg. Bernardii, a commis une erreur. La description et les figures de ces deux espèces ne peuvent laisser aucun doute. Le caractère de la spire visible et saillante dans l'une, déprimée et cachée dans l'autre, nous dispensera des autres signes distinctifs.

16. Cryptospira tricincta.

Marg. tricincta. Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 76.
— — — voy. de la Sulph., pl. 13, f. 12, 13.

« Marg. testâ obeso-ovatâ, cinereo-cærulescente, fusco trifasciatâ, labro incrassato, luteo, intùs lævi; columellâ sexplicatâ ad basin albâ; plicis tribus superioribus transversis, supremâ paululùm obsoletâ. Axis 11 lin. »

Marg. tricincta. Sow. Th. conc., pl. 78, f. 181, 182.
— — Reeve, Icon., pl. 12, f. 49, *a. b.*

Hab. Macassar.

17. Cryptospira quadrilineata.

Marg. quadrilineata. Gask. Proc zool. soc., 1849, p. 17.

« Marg. testâ oblongâ-ovatâ, pallidè virescente, nitidâ; lineis rufis quatuor equidistantibus, transversis; basi rotundatâ, lævi; apertura latâ anticè præcipuè; canali latissimo: labio lato, marginato, ultra apicem extenso; columellâ anticè quadriplicatâ, plicis duabus anticis concurrentibus canalem intermediam formantibus, apice oblito.

Long. 90/100 of, an inch.; vide 45/100 of. an inch.

M. quadrilineata, Reeve, Icon., pl. 12, f. 48, *a. b.*

Hab.?

1. Gibberula oryza.

Volvaria oryza. Lam. An. s., vert. VII, p. 364.
— — Encycl. meth., pl. 374, f. 6, *a. b.*

« V. testâ parvâ, obovatâ, albâ, fulvo latè zonatâ; spirâ vix prominulâ: columellâ rectâ, quadriplicatâ.

Long. 3 lignes. »

Marg. Oryza. Kien. Icon., pl. 6, f. 26, *a.*

— *Miliaria.* Sow. Th. conc., pl. 78, f. 227, 228.

— *Oryza.* Reeve, Icon., pl. 16, f. 75, *a. b*

Hab. Sénégal.

2. Gibberula stipon.

Peribolus stipon. Adans. Sénég., p. 79, pl. 5.

Sa coquille n'a jamais plus de deux lignes et demie de longueur ; sa largeur est moindre de moitié.

Son ouverture est semblable à celle de la troisième espèce (Simeri) ; mais la lèvre droite est bordée de quinze à dix-huit dents peu sensibles. La lèvre gauche a huit à dix dents répandues dans toute sa longueur, dont les deux ou trois premières d'en haut sont plus grandes que les autres.

La couleur est ordinairement d'un blanc de lait sans mélange. Quelquefois elle est coupée par une large bande fauve qui tourne avec la première spire.

Hab. Gorée.

J'ai conservé comme espèce le Stipon d'Adans. et la Vol. oryza. Lamarck fait observer qu'il n'existe que 4 plis à la columelle dans la M. oryza, alors que le Stipon en possède huit à dix dents. Je n'ai pas vu le type de Lamarck, de sorte que je ne puis que m'en rapporter à sa description. Si la Vol. oryza ne possède réellement que 4 plis à la columelle, sa place serait à côté de la M. Sauliæ.

3. Gibberula miliaria.

Voluta miliaria. Lin., Syst. nat., p. 1189, n° 402.

« Vol. testa subemarginata obovata alba ; spira obliterata flaveola ; columella oblique striata.

Barr. Icon., 30.

Habitat in mari Mediterraneo frequens, similis sequenti (Vol. Monilis), sed minor glaberrima, spire lineola flava. »

4. Gibberula miliacea.

Volvaria miliacea. Lam. An. s., vert. VII, p. 364.

« V. testâ minimâ, obovatâ, albâ subpellucidâ; spirâ conspicua; columella recta, subquinqueplicata. Long. 2 lign. »

Hab.?

Obs. — *Ces deux dernières espèces, quoique très-différentes, comme on peut s'en convaincre par les descriptions, ont été confondues par la plupart des conchyliologistes.*

5. Gibberula pyrulum.

Marg. pyrulum. Reeve, Icon. pl. 22, f. 117.

« Marg. testâ obtusè pyriformi, solidâ, flavescente-albâ, opacâ, spirâ parvâ, anfratibus ad basin constrictis, labro intus denticulato, columellâ quadriplicatâ.

Hab. Saint-Thomas (Antilles). »

6. Gibberula encaustica.

Marg. encaustica. Reeve, Icon. pl. 26, f. 148. *a. b.*

« Marg. testâ subpyriformi, solidâ, nitente-albâ spirâ immersâ, anfractibus supernè tumido-gibbosis, labro crassè reflexo, intus minutè denticulato, columellâ calloso-tumidâ, multiplicatâ. »

Hab. Ceylan.

7. Gibberula Lifouana.

Marg. Lifouana. Crosse, J. conc. 1871, p. 205 et 1872, p. 63 pl. 2 f. 2.

« Marg. cylindraceo-ovata, solidula, nitidissima, lactea, lineis longitudinaliter fulguratis, exilibus, subdistantibus, pallide castaneis, elegantissime ornata; spira paululum immersa planata, apice prominulo, sutura linearis, conspicua; anfr. 3 1/2 planati, ultimus magnus, subinflatus, basi attenuatus; apertura angusta, elongata; testæ longitudinem subæquans, lactea; peristoma simplex, margine columellari quinqueplicato (plicis 2 primis vix conspicuis intus et extus lacteo, externo crassiusculo, medio subinflexo, lacteo. Diam. maj. 4 1/2; min. 2 3/4 mill.

Hab. île Lifou (arch. calédonien). »

8. Gibberula asellina.

Pl. 7, f. 6.

« Testa pyriformi-oblonga, solida, nitidissima, alba, auratio palidissime trifasciata, spira parva, mamillata, ad basin aurantio cincta; apertura elongata, angusta, antice vix delatata, labro extus crassuisculo, albo, intus leviter crenulato; collumella callosa, octo vel decim dentibus armata.

Long. 5; larg. 2,7, épais. 2, ouvert. 4,5 mill.

Coquille pyriforme, opaque, assez épaisse, lisse et luisante. Sa couleur d'un blanc de porcelaine, est masquée par trois larges bandes transversales d'un jaune orange pâle, ces bandes sont si fugaces qu'elles disparaissent lorsque la coquille a séjourné quelque temps sur la plage, où elle prend alors une teinte d'un blanc mat uniforme.

La spire forme à l'extrémité postérieure un petit mamelon aplati, lisse et luisant, entouré à la base d'un anneau jaunâtre et recouvert par un dépôt vitreux qui remplit les sutures, et empêche de compter le nombre des tours.

L'ouverture, placée sur le côté gauche de la face inférieure, a la forme d'une fente allongée s'élargissant un peu en avant, sa couleur est intérieurement d'un blanc jaunâtre, son bord externe épaissi et anguleux au niveau de son tiers postérieur est crénelé intérieurement d'un grand nombre de très-fines denticulations, en dehors il est recouvert dans une assez large étendue, par un dépôt assez mince et d'un blanc laiteux, le bord columellaire convexe et calleux est armé de 8 à 10 dents, d'autant plus saillantes et obliques, qu'on se rapproche davantage de l'extrémité antérieure, la dent antérieure, se dirige en avant, en bas et en dehors, pour venir se joindre au bord externe avec lequel elle se continue sans solution de continuité, l'extrémité antérieure de la coquille est divisée en dessus par une fissure arrondie et profonde.

Dans le jeune âge, cette coquille est mince, vitreuse et transparente; indépendamment de son épaisseur elle pré-

sente tous les caractères que nous venons d'énumérer.

Hab. Maurice.

9. Gibberula Jewettii

Marg Jewettii. Carp. Proc. zool soc. 1856, p. 207.

« M. t. parva, alba ovoidea, spira depressa; sutura celata, antice angustiore, postice tumidiore; labro vix incrassato, medio inflexo, supra calloso, callositate suturam et anfr. penult, tegente; labio IV plicato, et supra dentato. »

Long. ·18, long spir. (super saturam) ·03, lat. ·12, div. 128°.

Marg. Jewetti. Reeve, Icon. pl. 26, f. 146.

Hab. Sancta Barbara.

10. Gibberula lachryma.

Marg. lachryma. Reeve, Icon. pl. 27, f. 159.

« Marg. testâ subpyriformi-ovatâ, vitreo-albâ, spirâ immersâ, anfractibus supernè obtusè rotundatis, labro parum incrassato, aperturâ surbcurvatâ, columellâ multiplicatâ. »

Hab. Borneo.

11. Gibberula tenera.

Volvaria. tenera, Menke. Syn. moll. 1830, p. 146.

« Vol. testa ovata, tenui, pellucida, albida, lineis transversis quatuor, fuscis, interruptis seriebusque lineolarum longitudinalium cincta; spira vix conspicua; columella subarcuata octoplicata.

Long. 2 lin. lat. 1 1/2 lin.

Hab. ad. Porto-Rico. »

12. Gibberula carneola.

Marg. carneola, Petit. J. conc. 1851, p. 50, pl. 1, f. 14.

« Testa ovato-oblonga, nitida, pallidè coneolata, duabus faciis cincta; anfractibus 4; sutura vix perpicua; spira

obtusa, aurantio tincta, apertura oblonga, angustata; columella callosa, plicata, plicis obtusis, labro intùs lævi, extùs vix incrassato, Longueur, 8 1/2 mill. largeur, 6 mill. »

Hab ?

13. Gibberula Benguelensis.

Pl. 8, f. 8.

Testa ovato-oblonga, opaca, lævi, nitida, palidissime fulva, duabus lineis fulvis cincta, spira obtusa nucleola vix prominula, lævigata, nitente auratio tincta; apertura oblongo-angusta, labro lævi, extus vix incrossato, columella callosa quadriplicata.

Long. 7, larg. 4, épais. 3, 5, ouvert. 6 mill.

Coquille opaque assez épaisse, lisse et luisante ayant la forme d'un ovale allongé ; sa couleur, d'un jaune pâle, est interrompue par deux lignes circulaires brun jaunâtre, l'antérieure toujours plus foncée occupe le tiers antérieur de la coquille, la postérieure entourant la coquille dans sa plus grande largeur est très-pâle, elle disparaît même complètement chez les individus roulés.

La spire à peine saillante, forme à l'extrémité de la coquille, un petit bouton lisse et luisant, entouré à la base d'une auréole jaunâtre, et recouvert d'un dépôt vitreux qui, en oblitérant les sutures, empêche d'en distinguer les tours.

L'ouverture placée sur le coté droit de la face inférieure a la forme d'une fente allongée, étroite en arrière elle est un peu plus large en avant où elle se termine en une gouttière assez profonde. Le bord externe, droit et lisse intérieurement est recouvert dehors d'un dépôt assez large, mince et blanchâtre; le bord columellaire, légèrement convexe en avant est recouvert dans toute sa longueur par une callosité épaisse, s'étendant en arrière, jusqu'à l'extrémité de la spire; il est divisé en avant par 4 plis inégaux, le deuxième, toujours plus saillant que les autres et le quatrième si petit qu'il est à peine visible sur certains in-

dividus. Le plus antérieur vient rejoindre le bord externe en passant sur l'extrémité antérieure.

Hab. Cette espèce a été récoltée sur la côte de Benguela, où elle paraît très-abondante, par notre regretté ami Calamel.

14. GIBBERULA EPIGRUS.

Marg. epigrus, Reeve, Icon. pl. 26, f. 151.

« Marg. testâ subpyriformi-ovatâ, vitreo-albâ, spirâ parvâ, labro vix incrassato, columellâ colloso-tumidâ, quadriplicatâ.

Hab. Mogador (Maroc).

OBS. — *Cette espèce que nous ne connaissons que par la description et la figure qu'en a données Reeve, nous a paru trouver sa place à côté de la Marg. carneola Petit.*

1. GRANULA BENSONI.

Marg. Bensoni, Reeve. Icon. pl. 27, f. 158.

« Marg. testâ, subtrigono-oblongâ, solidiusculâ, nitente-albâ, spirâ parvâ, anfractibus supernè tumidiusculis, labro modicè reflexo, columellâ triplicatâ. »

Hab. cap de Bonne-Espérance.

2. GRANULA MINOR.

Marg. minor, C. Adams, Panama shells.

— — Reeve, Icon. pl. 27, f. 152.

« Marg. testâ, oblongo-pyriformi, vitreo-albâ, spirâ subimmersâ, anfractibus supernè tumido-rotundatis, labro crassè reflexo, columellâ quadriplciatâ.

Hab. Panama, Mazatlan.

OBS. — *N'ayant pu nous procurer l'ouvrage dans lequel M. C. B. Adams a décrit cette espèce, nous avons donné la description de Reeve.*

3. GRANULA SANDWICENSIS.

Marg. Sandwicensis, Pease. Proc. zool. soc 1860, p. 147.

« Shell minute, subconoidal, thin, trasparent, white,

aperture narrow; contracted, apex obtuse, inner lip three-plaited. »

Marg. Sandwicensis, Reeve, Icon. pl. 27, f. 157.

Hab. Sandwich.

GRANULA AQUÆGUTTA.

Marg. Oryza, Pease. Proc. zool. soc. 1860, p. 147.

« Shell small., subpyreform, thin, transparent, white; aperture narrow; outer lip denticulate, inner lip four-plaited, finely striated longitudinally. »

Hab. Sandwich.

OBS. — *Reeve a placé à tort cette espèce en synonymie de la Marg. australis Hinds, nous avons changé son nom à cause de l'existence de la M. oryza Lam.*

5. GRANULA ROS.

Marg. ros, Reeve. Icon. pl. 26, f. 147.

« Marg. testâ obtusè conicâ, subpyriformi, spirâ partim immersâ, vitreo-albâ, labro modicè incrassato, columellâ calloso-tumidâ, minutissimè plicatâ. »

Hab. ?

6. GRANULA BULBOSA.

Marg. bulbosa, Reeve, Icon. pl. 25, f. 144.

« Marg. testâ tumido-ovatâ, opaco-albâ, spirâ minutâ, partim immersâ, anfractibus supernè solidè obtusis, labro modice incrassato, columella quadriplicata. »

Hab, Bornéo.

7. GRANULA ANGASI.

Marg. Angasi, Brazier, j. conc., 1870, p. 304, et 1871, p. 324, pl. 12, f. 3.

« Testa minima subovata, lævigata, tenuiscula, translucida, nitidissima, hyalino-lactea; spira sat conspicua, subplanata; anfr. 3, sutura parum distincta discreti, ultimus magnus, testam subæquans, basi attenuatus; apertura elongata, angusta; margo columellaris basi parum

conspicue plicatus, externum incrassatus, lacteus. Long. 1 2/3 diam., mag. vix 1 mill. »

Hab. port Jackson (Australie).

8. Granula Lavalleeana.

Marg. Lavalleeana, d'Orb., Moll. Cuba, p. 101, pl. 20, f. 36-38.

« Marginella testa ovato-oblonga, albida, lævigata, antice attenuata, postice dilatata; spira obtusa, conica, apertura angustata, subrecta; labro lævigato; columella quadriplicata. »

Dimensions : longueur 2 1/2 mill.
— largeur 1 1/2 mill.

Marg. Levalleeana, Reeve, Icon., pl. 27, f. 153.
— *minima*, Guill.

Hab. Jamaïque, Martinique.

9. Granula minuta.

Marg. minuta, Pfir., Arch wiegn., 1840, p. 239.

« Testa ovata, glabra, alba; spira brevissima, anfract. 3; columella subquadriplicata: apertura angustissima. Long. 1. diam., 2/3 lin. »

M. minuta, Phil. Moll. Sic., pl. 27, f. 23.

Hab. Cuba.

10. Granula granum.

Marg. granum, Phil., Zeitschrift, 1849, p. 27.

« Testa minima, abovata, alba; spira brevi conica; columella recta quadriplicata; labro intus sulcato-striato. Alt. 1 1/2'''. »

Patria. M. Rubrum ad Aden legit Th. Philippi.

Testa simillima M. Minuta, Pfir., sed paulo major et labro intus fortiter sulcato-striata, sulcis circa 8-10, in fauces continuis facili negotio distinguenda.

11. Granula cinerea.

Marg. semen, Reeve, Icon., pl. 26, f. 145.

« Marg. testâ subpyriformi-ovatâ, sordidè albâ, spirâ

minutâ, ferè immersâ, anfractibus supernè tumido-rotundatis, labro incrassato, columellâ callosâ, minutè quadriplicatâ. »

Obs. — *Nous avons changé la dénomination de cette espèce, M. Lea, dans les Cont. to geol., ayant donné le nom de M. semen à une espèce fossile.*

12. Granula polita.

Marg. polita, Carpenter. Mazatl. shells, p. 462.

« M. t. (M. Minore simili); sed minore, regulariter ovatâ, antice vix productâ, spirâ rotundatâ, haud extante; callo parietali minore : Plicis IV, subæqualibus, conspicuis. »

Long. ·034, long. sp. ·002, lat. ·022′, div. 150°.

Hab. Mazatlan.

13. Granula pulvis.

Pl. 7, f. 2.

Testa ovato-oblonga, nitida, vitreo-alba minutissime circum striata ; spira occulta ; apertura augusta antice dilatata, labro incrassato, opaco, albo, intus minutissime striato, columella callosa, dentibus et plicis duabus antice armata.

Long. 1, 3, larg. 0,8, épais, 0,7 mill.

Coquille microscopique, ovoïde, brillante et d'un blanc vitreux, à la surface de laquelle on aperçoit avec un verre grossissant des stries circulaires très-fines et presque effacés.

La spire est complètement recouverte par l'extrémité postérieure du bord externe.

L'ouverture placée sur le côté droit de la face inférieure a la forme d'une petite boutonnière étendue d'une extrémité à l'autre de la coquille et un peu plus large en avant. Son bord externe décrit une courbe arrondie; il est doublé en dehors par un bourrelet épais et saillant qui le rend opaque. En dedans il est très-finement et assez régulièrement strié. Le bord columellaire est recouvert d'une légère callosité formant dans l'ouverture une saillie con-

vexe sur laquelle on aperçoit de petites dents à peine visibles à la loupe. Antérieurement, ce bord est armé de deux plis saillants et obliques, dont le premier vient joindre le bord externe en décrivant une courbe spirale.

Hab. M. Beyerlé, à qui je doit cette espèce, l'a trouvée dans des sables recueillis à Bourbon.

1. Bullata bullata.

Voluta bullata, Born., Mus. Cæs.

« Testa emarginata, ovata, lævi, spira obliterata, complanata, columella quadriplicata.

Bonnani, Mus. Kirsch, t. 3, f. 269.

Lister, Hist. conc., tab. 83, f. 11.

Knorr., Vergn. IV, tab. 23, f. 5, tab. 27, f. 1.

Testa emarginata, ovata, lævis; spira obliterata, complanata, apertura lanceolata extremitatibus subellusis; columella convexa, glabra, subtus plicata, plicis quatuor crassis obliquis; labrum obtusum extrorsim, reflexum, incrassatum; basis infra plicas oblique marginata; color pallide rubescens, fasciis transversis, obsoletis, albis. »

Long. 2 poll., 4 lin.; lat. 1 poll., 2 lin.

Voluta Ovum, Gmel, Syst. nat. VI, p. 3448, n° 41.

Vol. Testa lævi virescenti-alba multifasciata, labro inflexo, columella quadriplicata.

Knorr. Vergn. 4, t. 23, f. 5, t. 27, f. 1.

Hab..... eleganti affinis at testa majore ad 2 3/4 pollices usque longa.

Obs. — *Gmelin, au n° 129, p. 3452, mentionne la V. Bullata, de Born., en renvoyant à la figure de Knorr., qu'il a déjà indiquée comme type de la V. Ovum; il y a eu de la part de cet auteur une confusion regrettable.*

Marg. magna, Swainson, Cat. shells, coll. Bligh. append, p. 12.

Marg. bullata, Sow. Th. conc., pl. 77, f. 158.

— — Reeve, Icon., pl. 1, f. 2 *a. b. c.*

Hab. Brésil.

2. Bullata Cuvieri.

Marg. Cuvieri, Desh., Coll. des Mines.
— *bullata*, Sow, pl. 77, f. 159.

Obs. — *Nous ne savons pas dans quel ouvrage M. le professeur Deshayes a donné la description de cette espèce, qui se distingue de la bullata par sa teinte uniforme d'un jaune plus pâle, sa taille un peu plus petite, sa spire moins enfoncée et son bourrelet qui n'est pas bordé comme dans la M. bullata, d'un liseré jaune orange foncé.*

3. Bullata angustata.

Marg. angustata, Sow. Th. conc., p. 399, pl. 77, f. 169, 170.

« Marg. elongato-ovali, pallidè rubrâ, vel crimeâ, lineis rubris interruptis fasciatim cinctâ; spirâ celatâ; aperturâ elongatâ, ad apicem extensâ; columellâ posticè et anticè callosâ, plicis tribus, quarum anticâ unicâ magnâ, penè duplicatâ; labio externo crasso, albo, extùs rubro, latè et tenuiter expanso. »

Marg. bullata, Kien. Icon. pl. 4, f. 15. (non Born.)
— *angustata*, Reeve, Icon. pl. 13, f. 55. *a. b.*
Hab. Indes orientales.

4. Bullata Verreauxi.

Pl. 8, f. 3.

Testa ovato-oblonga, solidiuscula, lævigata, cinereo-alba cærulescente-griseo strigata et fasciata; spira parva, parum exserta, anfractibus 4 superne declivi-tumidis; apertura angustata, labro latissime calloso, purpureo-fuscescente in medium inflexo, columella quadriplicata.

Long. 12; larg. 6; épais. 5 mill.

Coquille de forme ovalaire assez solide, lisse et luisante. Sa robe, que l'on pourrait nommer écossaise à cause de la disposition de sa trame quadrillée, est constituée par une série de zones transversales gris-bleuâtre, inégales en largeur et en intensité. Elles sont séparées

par des bandes blanchâtres et interrompues par des lignes longitudinales de même couleur. La spire, quoique très-courte, et jamais recouverte comme dans la M. angustata, est composée de 4 tours séparés par une suture linéaire bordée d'un petit liseré blanchâtre ; le premier, d'un blanc jaunâtre vitreux, forme à l'extrémité une petite pointe lisse et luisante.

L'ouverture, étroite, allongée et légèrement étranglée au milieu, s'élargit un peu en avant ; sa couleur est blanche, avec 4 à 5 zones du gris très-clair, elle se termine en arrière en un canal peu profond et en une large gouttière en avant ; son bord externe, lisse en dedans et infléchi au milieu du côté de l'ouverture, est recouvert en dehors d'une large callosité ne présentant jamais, comme dans la M. angustata, un sillon longitudinal qui la divise en deux parties. En arrière, la callosité s'avance en s'effilant jusqu'à l'extrémité de la spire, et en avant, elle vient se fondre dans la callosité columellaire, après avoir recouvert l'extrémité antérieure de la coquille. Le bord columellaire presque droit est armé dans son tiers antérieur de 4 plis assez saillants et obliques, dont les deux antérieurs se réunissent en dehors et viennent, en décrivant une courbe arrondie, rejoindre le bord externe avec lequel ils s'unissent sans solution de contnuité.

Hab. Ceylan.

Obs. — *Cette espèce se distingue de la Marg. angustata par sa taille plus petite, sa spire apparente, son bord externe plus mince ne présentant jamais sur la callosité le sillon longitudinal que l'on observe dans la Marg. angusgustata.*

5. Bullata ovulum.

Marg. ovulum, Sow. Th. conc. p 401, pl. 78, f. 188.

« M. ovali, lævi, albâ, spirâ celatâ; aperturâ spiram superante; columellâ anticè quadriplicatâ, labio externo integro lævi, extùs latè et tenuiter reflexo. »

M. ovulum, Reeve, Icon. pl. 23, f. 129.

Hab ?

6. Bullata dens.

Marg. dens, Reeve, Icon. pl. 22, f. 120.

« Marg. testâ pyriformi-solidiusculâ, nitente-albâ, spirâ immersâ, anfractibus supernè gibboso-tumidis, infernè constrictis, columellâ calloso-tumidâ minutè quadriplicatâ.

Hab. Bornéo.

7. Bullata pisum.

Marg. pisum, Reeve, Icon, pl. 27, f. 156, *a b*.

« Marg. testâ globosâ, ovuliformi, nitente-albâ, spirâ immersâ, anfractibus modicè inflatis, labro tenuè reflexo, aperturâ curvatâ, columellâ quadriplicatâ.

Hab. Australie.

8. Bullata ovuliformis.

Marg. ovuliformis, d'Orb. moll. Cuba, p. 101, pl. 20, f. 34-35.

« Marginella testa ovato-gibbosula, albida, lævigata, anticè attenuata, posticè dilatata, spira nulla; apertura lineari arcuata, longitudine testæ; labro crasso, intus denticulato; columella quadriplicata.

Dimensions : longueur, 1 1/2 mill.

— largeur, 1 mill.

Hab. Martinique, Saint-Thomas, Guadeloupe.

9. Bullata Guancha.

Marg. Guancha d'Orb. moll. Canaries, p. 88, pl. 6, f. 32-34.

« Testâ oblongo-ovatâ lævigatâ, nitidâ, albâ; spirâ non distinctâ; aperturâ lineari, columellâ quadriplicatâ; labro denticulato.

Dimensions : long. 1 1/2 mill., larg. 1 mill.

Cette espèce, par sa taille et sa spire cachée, a beaucoup de rapport avec la M. clandestina Brocchi ; mais

elle s'en distingue tout à fait par sa forme moins globuleuse, bien plus oblongue, par sa bouche étroite plus linéaire, beaucoup moins épaisse et tout aussi étroite en arrière qu'en avant, ce qui n'a jamais lieu chez la M. clandestina ; elle est aussi plus petite.

Hab. Recueillie à Ténériffe dans les sables de la côte.»

10. Bullata occulta.

Marg. occulta Allery Monterosato, test. nov. Sicil. p. 17, f. 10.

« Conchiglia piccolissima, ovato-oblunga, lucida, transparente levigata, della forma in piccolo della *Marginella cornea; colore* griggio perla; *spira*, composta di una escrescenza mammaliforme; *giri-di-spira* probabilmente 3, di cui i primi due embrionali, l'ultimo grande; *sotura* indistincta; *apertura* lineare, aderente in tutte le sue parti alla columella; *columella* fornita di 4 pieghe rilevate e distincte; *labro* ripiegato in dextro.

Lunghezza mill. 2 2/3; larghezza 1 2/3.

Hab. côtes de Sicile.

11. Bullata clandestina.

Voluta clandestina, Broc. Conc. foss. pl. 15, f. 11.

« Testa minuta, nitens, spira occultata, columella triplicata, apertura lineari, labro marginato, edentulo. »

Labio intus minutim denticulato, Phil. moll. Sic.

Marg. clandestina, Kien. Icon. pl.13, f. 1.

— — Sow. Th. conc, pl. 78, f. 216.

— *Miliaria*, Reeve, Icon. pl. 27, f. 154 (non Linné).

Hab. Méditerranée.

12. Bullata Margaritula.

Marg. margaritula, Carpenter, Mazatl. shells, p. 462.

M. t. parvâ, albâ, politâ; interdum striatulis incrementi haud conspicuis; ovatâ, antice et postice haud angustâ; spirâ, t. juniore et adultâ, omnino celatâ; aperturâ elongatâ, angustâ, spiræ superante; labro, t. ju-

niore acuto, adultâ ut in Cypræa incurvato, dentato; postice canaliculato, callositate parietali minuto; plicis IV. distinctis, posticis in adultâ undatis, basalibus majoribus; interdum denticulis parietalibus minimis; labro parietali nullo.

G. esp. long. ·073, lat. ·047, p. esp. long. ·032, lat. ·021.

Hab. Mazatlan.

1. Closia Largilleri.

Marg. L'argillieri, Kien, Icon. p. 43, pl. 11, f. 3.

« Marg. testâ ovatâ, ventricosâ, rubescente, maculis lacteis, elongatis irregulariter aspersâ; spirâ obtusissimâ, aperturâ angustâ, albâ; labro dextro extùs prominente, aurantio, intùs crenulato; columellâ arcuatâ quadriplicatâ. Long. 9. lign. »

Marg. Largillieri, Sow. Th. conc. pl. 78, f. 179, 180.

— *Largillieri*, Reeve, Icon. pl. 6, f. 22, *a. b.*

Hab. Bahia.

2. Closia Paros.

Marg. Ovum, Reeve, Icon. pl. 18, f. 89, *a. b*

« Marg. testâ ovatâ, eburneâ, spirâ subprofundè immersâ, anfractibus supernè declivi-convexis, aperturâ angustâ, labro crassè reflexo, columellâ quadriplicatâ, plicâ penultimâ continuâ, tumidâ. »

Hab. ?

Obs. — *L'existence d'une Voluta Ovum gmel., qui n'est autre que la M. bulluta, nous oblige de changer le nom que Reeve a donné à cette espèce.*

3. Closia lilacina.

Marg. lilacina, Sow. Th. conc. p. 402, pl. 78, f. 176, 177.

« M. ovali, pallidè lilacinâ, fasciâ latâ pallidè purpureâ cinctâ; spirâ celatâ, umbilicatâ; aperturâ spiram superante; columellâ posticè et in medio callosâ, anticè paululùm tumidâ, plicis quatuor, quarum duabus anticis

magnis, sub-quadratis ; labro externo crasso intùs irregulariter dentato, extùs roseo, validè varicoso, ad marginem sub-canalifero. »

Marg. lilacina, Reeve, Icon. pl. 14. f. 60, *a. b.*

Hab. ?

4. Closia Sarda.

Marg. Sarda, Kien. Icon. p. 30, pl. 9, f. 38.

« Marg. testâ globulosâ, subrubrâ, tribus zonis transversis ; spirâ umbilicatâ ; labro luteo ; intùs quatuordecim dentibus maximè perspicuis ; columellâ quadriplicatâ. »

Long. 7 lig. ; larg. 4 1/2.

Marg. Sarda, Sow. Th. conc. pl. 78, f. 174, 175.

— — Reeve Icon. pl. 18, f. 91, *a. b.*

Hab. Maurice.

5. Closia Manceli.

Pl. 8. f. 4.

Testa ovata, lævi, opaca, carneola, zonis latis pallide rufis tribus cincta, spira occulta. Apertura alba spiram superante ; labro incurvato, intus albo, vix lævigato antice minutissime dentato, extus varicso, aurantio ; columella arcuata antice quadriplicata.

Coquille ovoïde, à test épais, opaque et lisse. Sa couleur, d'un blanc rosé très-pâle, est relevée par trois bandes transversales d'inégale largeur et d'un beau rose lilas ; l'ouverture, un peu plus large en avant qu'en arrière, a la forme d'un croissant arrondi à ses extrémités ; son intérieur est blanc, et ce n'est que par transparence que l'on aperçoit les 3 zones rosées de la surface ; son bord externe, fortement arqué, est épaissi en dehors par un bourrelet saillant d'un jaune orange tirant sur le rose et toujours plus foncé à ses deux extrémités ; en dedans, ce bord est blanc et presque lisse, c'est à peine si à la loupe on aperçoit dans sa moitié antérieure quelques denticules disséminés. Son extrémité postérieure prend naissance sur la spire qu'elle recouvre complètement. Le bord columellaire arrondi et convexe est armé, dans son tiers

antérieur, de 4 plis : deux postérieurs petits et deux antérieurs plus saillants, anguleux et obliques, se continuant en dehors pour venir rejoindre le bord externe avec lequel ils s'unissent pour former la lèvre de la gouttière antérieure de l'ouverture.

L'espèce que nous venons de décrire est d'une taille intermédiaire à la M. Sarda et la M. lilacina. Elle se distingue de ces deux espèces par sa forme plus régulièrement ovoïde et l'absence de dent sur la lèvre externe de l'ouverture.

Nous devons la connaissance de cette charmante espèce à M. Liénard, qui en possède deux exemplaires dans sa magnifique collection des coquilles de Maurice. Nous prions M. Mancel, l'auteur de leur découverte, d'en accepter la dédicace.

1. Persicula cornea.

Marg. cornea, Lam. An. s. vert. VII, p. 360.

— *cypræacea*, Bory de Saint-Vincent, Encyc. meth. pl. 376, f. 6, *a. b.*

« M. testâ ovato-oblongâ, nitidâ, albido-griseâ, zonis tribus luteolis obcurè cinctâ; apice obtuso; labro intùs crenato, anterius apicem superante; columellâ septemplicatâ. Dim. long. 9 1/4 lig. »

Marg. Cornea, Kien. Icon. pl. 4, f. 17.

— — Sow. Th. conc. pl. 78, f. 183, 184.

— — Reeve, Icon. pl. 12, f 52, *a. b.*

Hab. Sénégal.

2. Persicula azona.

Marg. azona, Menke, Zeitschrift, 1849, p. 37.

M. testâ elliptico-ovata, nitida, vinacea, unicolore; spira recisa; labri posterius producti, margine externo eburneo, limbo interno dentato-lirato; columella septemplicata. Long. 9; lat. 5; alt. 4, 8 lin.

Hab. ?

Obs. — *N'est-ce pas une variété de l'espèce précédente?*

3. Persicula Persicula.

Voluta persicula, Lin, Syst. nat. ed. 12, p. 1189, n° 404.
Mart. et Chem. Conc. t. 11, pl. 103, f. 421.
« V. testa emarginata ovata lævi, spira ratuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.
Pet. Gaz., t. 8, f. 2.
Barrel, Icon. 1326 n. 33.
Gualt. Test. t. 28, f. *c. d. e.*
Pet. Gaz., t. 8, f. 10.
Bonanni, Recr. 3, f. 246.
Gualt. Test., t. 38, f. *b.*
Adans. Sénég. 1 t. 4, f. 4.
Habitat in Oceano Africano ; variat colore, alia cingulata striis rubris, alia punctata maculis sanguineis. »
Marg. Persicula. Encyc. meth., pl. 377, f. 3, *a. b.*
— — Kien. Icon., pl. 5, f. 19.
— — Sow. Th. conc., pl. 78, f. 189.
— — Reeve, Icon., pl. 13, f. 57, *a. b.*
Hab. Sénégal.

4. Persicula avellana.

Marg. avellana. Lam. An. s., vert. VII, p. 360.
— — Encyc. meth., pl. 277, f. 5, *a. b.*
Marg. testâ obovatâ, apice retuso-concavâ, nitidâ, pallidè fulvâ, punctis rufis criberrimis adspersâ; columellâ octoplicatâ; labro intùs crenulato. Long. 9 1/2 lin. »
Marg. Avellana. Kien. Icon., pl. 4, f. 18.
Marg. Persicula. Sow. Th. conc., pl. 78, f. 190-191.
— , — Reeve, Icon., pl. 13, f. 57, *b.*
Hab. Sénégal.

5. Persicula cingulata.

Voluta cingulata. Dillw. Cat. rec. shells., p. 525.
« Shell ovate, smooth, transversely striped, and spire retuse and umbilicated ; pillar with six plaits.
Voluta Persicula. Lin. var. β. Syst. nat., p. 1189,

Schroeter Einl. 1, p. 201, Gmelin, p. 3444. Schreibers Conch. 1, p. 114.

Voluta Persicula, var. α, Born. Mus., p. 220.

Lister, Conch. t. 803, f. 9.

Petiver, Gaz., t. 8, f. 10.

Gualteri, t. 25, f. *c*. and t. 28 *f. b*.

Knorr., VI, t. 21, f. 6.

Martini, II, p. 104, t. 42, f. 419 and 420.

Enc. method., t. 377, f. 4, *a. b*.

This shell in form and size resembles *V. Persicula*, of which it has been considered a variety, but instead of being spotted is regularly marked with transverse red lines, and the number of plaits on the spire is, I believe, invariably smaller. »

Mus. Gottwald. cops. IV, tab. 4, f. 50, *a.b.c.*

Klein, § 231, 3, lit. 1, p. 89, Porcellana.

Adanson, Sénég. le bobi, pl. 4. La description se rapporte également aux deux espèces précédentes.

Persicula fasciata. Schum. Essai nouv. 1817.

Marginella lineata. Lam. An. s. vert., p. 361.

— — Kien. Icon., pl. 5, f. 22.

— — Sow. Th. conc., pl. 78, f. 185, 186

Marg. cingulata. Reeve, Icon., pl, 13, f. 56, *a. b*.

Hab. Sénégal.

Obs. — *Cette espèce a été nommée à la même époque Vol. cingulata par Dillwin et P. fasciata par Schum. Si nous avons adopté le nom donné par Dillwyn à cette espèce, c'est que nous croyons que son ouvrage a paru avant celui de Schumacker. Du reste, ce dernier auteur se contente de renvoyer à Martini* II, *t.* 42, *f.* 419-420, *sans donner aucun autre renseignement.*

6. Persicula multilineata.

Marg. multilineata. Sow. Proc. zool. soc. 1846, p. 96.

— — — Th. conc., pl. 78, f. 192, 193.

« Marg. testâ ovali, stramineâ, lineis rubris numero-

sis cinctâ; spirâ penè celatâ, apice fasciâ rubrâ circularis cincto; aperturâ anticè et posticè emarginatâ; columellâ albâ, in medio tumidâ, anticè callosâ, plicis quatuor ad quinque inæqualibus; labio externo albo, intus crenulato, in medio subangulato, extus tenuiter reflexo. »

Marg. multilineata. Reeve, Icon., pl. 14, f. 64.

Hab. Balize (baie de Honduras).

7. Percicula porcellana.

Voluta porcellana. Gmel., p. 3449, n. 139.

« V. testa ovata alba seriatim rufescente punctata; spira obtusa basi emarginata, columella quinqueplicata, labro gibbo denticulato.

Voluta porcellana seu cypræa Chemn. x, t. 150, f. 1419-1420.

Marg. tesselata. Lam. An. s. vert. vi, p. 361.

« M. testâ ovatâ, apice retusâ, albidâ, punctis rufis quadratis transversim seriatis tesselatâ : seriis confertis; columella plicis præcipuis quinis instructâ : suprà aliis duobus seu tribus minimis, labro intus crenulato. Long. 7 1/2 lig. »

Marg. tesselata. Kien. Icon. pl. 5, f. 20.

— — Sow. Th. conc. pl. 78, f. 194, 196, 197.

Marg. porcellana. Reeve, Icon., pl. 13, f. 53, *a. b.*

Hab. Vénézuéla.

8. Persicula Kieneriana.

Marg. Kieneriana. Petit, Mag. zool., 1837, pl. 112.

« Testa parva, pyriforme, fulva, maculis albis transversis per quatuor series dispositis ornata; spira brevissima, exsertiuscula, labro crasso, vix intus crenulato, plicis columellis octonis. Hauteur 13 mill. larg. 8 mill.

Marg. Kieneriana. Kien. Icon., pl. 12, f. 4.

— — Sow. Th. conc., pl. 78, f. 198-200.

— — Reeve, Icon., pl. 14, f. 63, *a. b.*

Hab. plages de la Guayra (Venezuela).

9. Persicula obesa.

Marg. obesa. Redf. An. Lyc. nat. hist., 1846, pl. 10, f. 5, *a. b.*

« Testâ ovatâ, tumidâ, lævissimâ, albido lutescente, lineis transversis confertissimis interruptis fuscis aut nigris, in flammulis undulatis longitudinalibus dispositis; spirâ obtectâ, maculis fuscis circumdatâ; labro intùs obsolete crenulato, extùs sæpe nigro maculato; columellâ sex vel octo-plicatâ; plicis quatuor inferioribus distinctis obliquis; alteris superioribus obsoletis transversis. »

Long. 0,55 inch. breadth 0,36 inch.

Marg. similis. Sow. Th. conc. pl. 78, f. 206, 207.

— — Reeve, Icon. pl. 14, f. 61.

Hab. Carthagène (Brésil, Reeve).

Obs. — *M. Redfield ayant donné avant M. Sowerby, le nom de Marg. similis, à une autre espèce, désigne sous le nom de Marg. obesa la Marg. similis de Sowerby.*

10. Persicula Duchon.

Porcellana duchon. Adans, Sénég. pl. 4, f. 5.

« Cette espèce, se rencontre aussi dans les rochers de l'île de Gorée, mais beaucoup plus rarement, l'animal ressemble au précédent.

Sa coquille n'a que six lignes de longueur, et moitié moins de largeur.

Le sommet est aplati comme dans l'espèce qui précède. L'ouverture est presque droite, et si étroite qu'elle a six fois plus de longueur que de largeur.

La lèvre droite, au lieu d'être arrondie en dehors, comme dans les espèces précédentes, forme deux espèces de bourrelets aplatis et distingués par deux sillons assez profonds. Elle est bordée intérieurement de vingt petites dents, répandues sur toute la longueur, dix dents un peu plus grandes, s'élevant sur la moitié supérieure de la lèvre gauche.

La couleur de cette coquille, est un fond blanc, coupée transversalement par un nombre infini de petites raies gris-de-lin. »

Voluta interruptolineata, Mühlf. Mag. Gesellsh. Pl. 1. f. *a. b.* (1818).

Marg. interrupta, Lam. An. s., vert. VII, p. 362.

« M. testâ parvâ, obovatâ, apice retusâ, albidâ, lineis transversis confertissimis interruptis purpureis pictâ: columellâ sub quadriplicatâ, labro intùs obsoletè crenulato, long, 5 lignes.

Hab. Antilles. »

Marg. interrupta, Kien. Icon. pl. 5, f. 21.

— — Sow. Th. conc, pl. 78, f. 101-105.

— — Reeve, Icon. pl. 14, f. 62.

11. Persicula imbricata.

Marg. imbricata. Hinds, Proc. zool. soc 1844, p. 76.

« Mar. testâ ovatâ, albidâ, maculis rufis quadratis propè medium unifasciatâ, aliter punctis tramversis ordinatè vestitâ; apice puncticulato; labro reflexo medio et cum basi columellæ ustulato; columellâ subcollosâ, quadriplicatâ. axis, 5 lignes. »

Marg. Lefevrei. Bernardi, J. conc. 1853, pl. 12 f. 11, 12.

Marg. imbricata Sow. Th. conc. pl. 78 f. 211, 212.

— — Reeve, Icon. pl. 14. f. 59, *a, b.*

Hab. Acapulco.

12. Persicula blanda.

Marg. sect. blanda, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 76.

— — — — Voy. Suph. pl. 13, f. 14, 15.

« Mar. testâ, ovatâ, tenui, sardonychiâ, obsoletè fasciatâ; spirâ vix occultâ, pallidâ; labro subincrassato sub reflexo, intùs lævi; columellâ albidâ, sexplicatâ, plicis superioribus evanidis. Axis 9 lin. »

Marg. blanda. Sow. Th. conc. pl. 77. f. 167, 168.

Hab. Cap-Blanc (côte d'Afrique).

13. Persicula muralis.

Marg. muralis, Hinds, Proc. zool. soc. 1844, p. 76.

« Mar. testâ elongatè ovatâ, ferè subcylindraceâ, lacteâ, nitidâ, maculis pallidè rufis quadratis transversis ornatâ, interdum albo marginatis, majoribus per series tres dispositis; labro vix incrassato, subinflexo, intùs sulcato; columellâ plicis tribus inferioribus distinctis, obliquis, alteris superioribus obsoletis transversis. Axis 5 1/2 lin. »

Marg. muralis. Sow. Th. conc, pl. 78, f. 217.

— — Reeve, Icon. pl. 15, f. 69 *a. b.*

Hab. Antilles.

14. Persicula maculosa.

Marg. maculosa. Kien. Icon. p. 26, pl. 9, f. 39.

« M. testâ parvâ, ovatâ, diaphanâ; parvulis maculis albis et subflavis, aliis maculis majoribus per duas fascias transversas dispositis; spirâ umbilicatâ; labro lævi; plicis columellæ octonis. Long. 5 lign; larg. 3 lign. »

Hab. ?

Obs. — *D'après Petit de la Saussaye cette espèce ne serait autre que la M. muralis, Hinds, pour moi malgré la ressemblance de ces deux espèces je trouve, dans la description des caractères qui me permettent de les distinguer.*

15. Persicula Deburghi.

Marg Deburghi. A. Adams, Proc. zool. Soc. 1863, p. 509.

« M. testa elongato-ovoidea, polita; spira obtusa, callo castaneo obtecta; pallide carnicolore, maculis sanguineis rotundatis in seriebus transversis dispositis, majoribus cum minoribus alternantibus, pulcherrime picta : apertura angusta, antice subdilatata, columella nuda, plicis 5 obliquis, labro intus sulcato, margine incrassato. Long. 5 1/2 lin. lat. 2 1/2 lines. »

Marg. De Burghiæ, Reeve, Icon. pl. 15, f. 68, *a. b.*

Hab. Swan River (Australie).

16. Persicula Swainsoniana.

Marg. guttata. Swains. Zool. illust. 1832 et 1833, vol. 3. pl. 1. f. 2.

« Oval, spire cancealed, covered with transverse oval spots margined with white, somewhat ocellate, and disposed longitudinaly, pillar 4 plaited. »

Marg. guttata, Sow. Th. conc. pl. 78 f. 208-210.

Marg. maculosa, Reeve, Icon. pl. 15, f. 65 *a. b.*

Obs. — *Ces deux derniers auteurs, considèrent la M. maculosa Kien., et la M. guttata Swains., comme deux espèces identiques, il suffit de regarder les figures de ces deux espèces pour se convaincre qu'elles n'ont que de faibles rapports.*

M. Swainsoniana, Petit, J. conc. 1851 p. 53; *ce dernier nom doit être conservé, Dillwyn ayant donné antérieurement le nom de Guttata à une autre espèce.*

17. Persicula pulchella.

Marg. pulchella. Kien. Icon. p. 27, pl. 9, f. 40.

« M. testâ parvâ, ovatâ-oblongâ, albidâ, lineis undulatis rufulis, maculis oblongis et curvis per tres series transversas interruptas digestis; spirâ umbilicatâ, labro intùs lævi; columellâ quadriplicatâ. Long. 3 lin, larg. 2 lig. »

Marg. pulchella. Sow. Th. conc. pl. 78, f. 213, 214.

— — Reeve, Icon. pl. 15, f. 66.

Hab. Sidney (Reeve).

18. Persicula fluctuata.

Marg. fluctuata. C. B. Adams. Cont. Conc. 1850, p. 56.

« Shell obovate : whitish, with very narrow longitudinal strangly waved lines of brown, with extend from the summit to the anterior extremity, and which, being more conspicuous at the summit and at intervals, form spiral series, at little above and a little below the great convexity of the shell : spire interely concealed by

the last whorl, with a callus reaching from the lip over the summit: labrum rather sharp, finily denticulate within: columella with five plaits, the anterior of which are larger.

Length. ·17 inch.; breadth. ·11 inch.

Cette espèce ressemble à la Frumentum, Sow. »

Hab. Jamaïque.

Obs. — *Cette coquille ressemble plutôt à la Marg. pulchella, Kien, qu'à la Marg. frumentum, Sow. Elle se distingue de la Marg. pulchella par sa forme plus allongée et la présence d'un ombilic capuliforme entouré d'un bourrelet qui se continue avec le bord externe.*

Nous possédons de cette espèce des individus qui mesurent, long. 8; *larg.* 4 1/2; *épais.* 3 1/2 *mill.*

19. Persicula frumentum.

Marg. frumentum. Sow. Proc. zool. soc., 1832, p. 57.
— — — Th. conc., pl. 78, f. 221-222.

« Marg. testâ ovali, politâ, pallescente, lineis undulatis per series tres dispositis pictâ; spirâ retusâ, aperturâ longitudinali testâ; peritremate acuto, lævi, columellæ infra plicis nonnulis. Long, 3/10; lat. 2/2 paulo minus, Poll. »

Marg. frumentum. Reeve, Icon., pl. 15, f. 71.

Hab. Amérique méridionale (St-Elena et Salango.)

20. Persicula phrygia.

Marg. phrygia. Sow. Th. conc., p. 394, pl. 78, f. 218, 219.

M. parvâ, ovali, posticè sub-quadratâ, pallidè fulvâ, maculis guttuliformibus in seriebus angulatis dispositis ornatâ; spirâ planatâ circulari. margine punctatâ; aperturâ albâ, anticè emarginatâ, columellâ anticè tumidâ, plicis quinque, quarum duabus anticis magnis; labio externo posticè spiram superante; extùs vix incrassato.

Marg. phrygia. Reeve, Icon., pl. 17, f. 67.

Hab. côtes du Mexique (golfe de Californie, Reeve).

21. Persicula sagittata.

Marg. sagittata. Hinds, Proc. zool. soc., 1844, p. 76.

« Mar. testâ, retuso-ovatâ, pallidâ, lineis rufis sagittatis transversis, alteris longitudinalibus confluentibus, ornatâ; apice puncticulato; labro subinflexo, intùs lævi; columellâ vix quadriplicatâ. Axis 5 lin. »

Marg. sagittata. Sow. Th. conc., pl. 78, 223.

— — Reeve, Icon., pl. 15, f. 70.

Hab. Brésil.

22. Persicula pulcherrima.

Marg. pulcherrima. Gask. Proc, zool. soc. 1849, p. 21.

« Marg. testâ oviformi, fulvescente, faciis albis quinque, angustis, transversis, maculis linearibus nigris, in centros fasciarum conspicuis; intertitiis fasciâ primâ ad secundam fasciam, tertiâque ad quartam, lineis plurimis tenuissimis fulvescentibus longitidinalibus notatis; aperturâ albâ, latiusculâ; columellâ quinque-plicata; labio tenui; apice distincto. Long. 20/100 of an inch; wide, 14/100 of an inch.

Marg. sagittata. Sow. Th. conc. pl. 76, f. 224?

Hab. Antilles.

23 Persicula catenata.

Voluta catenata. Montagu Test. Brit., p. 236, tab. 6, f. 2.

V. With an oblong-oval, strong, sub-pelluced, white, and extremely glossy shell, with four bands of opaque, white oblong spots, connected by small rufous spots or streaks, in a very elegant manner; apex indented, involuted; aperture the whole length of the shell, linear, outer lip trick, but not marginated, with two strong, and two faint folds. Length a quater of an inch; breadth at the top on eighth. We observed several of this new and elegant species in Me. Swainson's cabinet of british shells,

under the title of cypræa catenata; who obligengly savoured us with a specimen.

Marg. catenata, Kien. Icon. pl. 9, f. 41.
— — Sow. Th. conc. pl. 78, f. 225, 226.
— — Reeve, Icon. pl. 16, f. 72, 73, *a. b.*
Hab. mers d'Europe.

24. Persicula pudica.

Marg. pudica, Gask. Proc zool. soc., 1849, p. 18.

« Marg. testâ oblongo-ovatâ, albidâ, fasciis sex vel septem, transversis, continuis, pâllidissimè viridi-fulvis; maculis distinctis pallidissimè brunneis interruptis; basi rotundatâ; aperturâ latiusculâ; labio crasso, marginato, ultra apicem extenso; columellâ quinqueplicatâ; canali lato et profundo; margine interno labii minutè denticulato; apice lato, obtuso. Long. 28/100 of an inch; wide 18/100 of an inch. »

Hab. Amérique centrale.

25. Persicula chrysomelina.

Marg. chrysomelina. Redf. An. Ly.c nat. hist., 1848, pl. 18, f. 2.

« Testâ ovali nitidâ, albâ, maculis subquadratis fulvis sex fasciatâ; fasciis intermediis niveis; spirâ retusâ obtectâ; aperturâ angustatâ, extùs albo, varicoso; columellâ 6 aut 7 plicatâ, plicis superioribus obcuris; plicâ penultimâ tumidâ, bifidâ, exteriùs productâ. Long. 6 mill.; larg. 3 1/2 mill.

Marg. tessellata. Sow. Th. conc., pl. 78, f. 195.
— *chrysomelina*. Reeve, Icon., pl. 22, 121.
Hab. Antilles.

26. Persicula alba.

Marg. alba. C. B. Adams., Cont. Conc., 1850, pag. 50.

« Shell obovate wide: pure opaque white: smooth and shining: spire cancealed, with a shallow pit in its place:

labrum well incurred in its upper part, produced to the summit, rather sharp edged thick, smooth within : columella with four or five plaits, of which upper one or two are inconspicuous.

Length, ·205 inch; breadth, ·13 inch. »

Hab. Jamaïque.

27. PERSICULA GRISEA.

Marg. obtusa. G. B. Sow. Proc. zool. soc., 1870, p. 254.

Marg. testa ovato-oblonga, grisea, longitudinaliter inconspicue strigata, spira planulata marginata; anfractu ultimo prope terminum anticum marginato; apertura angusta; columella sexplicata, plicis crassis albis, tribus posticis elevatis, horizontalibus, tribus anticis obliquis; labio crasso, intus subcrenato, extus reflexo planato marginato.

OBS. — *Le même auteur ayant publié dans le Thes. conc. une Marg. obtusa, nous avons dû changer le nom de cette dernière.*

1. VOLVARIA PALLIDA.

Bulla pallida. Lin. Mus. Lud. Ulr., p. 588, nº 223.

Bulla testa cylindracea, spira elevata acuta. Syst. nat. ed. 10, p. 727, nº 338.

Testa ovato cylindracea, glabra, solida, incarnato-pallida, sæpe variegata.

Spira convexo-conica, mucronata, lævigata, obsoletior.

Columella postice quadriplicata.

Labium externis læve, crassiusculum, minus hians in medio.

Voluta pallida. Lin. Syst. nat., ed. 12, p. 1189, nº 405.

« Habitat in O. Africano, testa, venter superne minime sub-carinatus est, ut in Voluta glabella sed æqualis.

Adans. Sén., pl. 5, f. 2, Falier, f. 3 Simeri.

Lister, Conc., pl. 714, f. 70.

Schroet. Einl. in conc. 1, p. 211, t. 1, f. 10, *a. b.* »

Hyalina pallida. Schum.
Volvaria pallida. Lam. An. s. vert., p. 363.
Marg. pallida. Kien. Icon., pl. 13, f. 2.
— — Sow. Th. conc., pl. 76, f. 108.
— — Reeve, Icon., pl. 17, f. 86.
Hab. Antilles.

2. Volvaria compressa.

Marg. compressa. Reeve. Icon., pl. 24, f. 130.
« Marg. testâ cylindraceo-oblongâ, subangustâ, medio compressâ, nitente-albâ, vitreâ, spirâ parvâ, obtusâ, labro subincrassato, opaco, columellâ quadriplicatâ. »
Hab. ?

Balanetta Baylii.

Pl. 8, f. 5.

Testa, cylindraceo-oblonga, bullæformi, lævi, nitida, opaca, pallide luteo-alba, spira occulta; ultimo anfractu superne tumido, rotudato; antice attenuato, labro albo, intus lævi, extus late incrassato; columella contracta antice triplicata.

Long. 12; larg. 5 1/2; épais. 4 2/1 mill.

Coquille bulliforme, allongée, cylindrique, arrondie à ses deux extrémités; son test solide, lisse et luisant, est d'un blanc jaune paille. L'ouverture, assez large et étendue d'une extrémité à l'autre, décrit une légère courbure à concavité tournée du côté de l'axe de la coquille; un peu plus étroite, et légèrement canaliculée en arrière, elle se dilate en avant au niveau des plis columellaires, et se termine en une large et profonde gouttière. Son bord externe, lisse en dedans et recouvert en dehors d'un large bourrelet blanchâtre, se dirige, en décrivant une courbe vers le sommet de la spire qu'il masque complètement. Le bord columellaire, convexe dans ses deux tiers postérieurs, devient concave dans son tiers antérieur; c'est sur cette dernière partie que l'on rencontre trois plis saillants et obliques, dont les deux antérieurs se conti-

nuent en décrivant une courbe avec le bourrelet qui recouvre en dehors le bord externe.

Hab.?

Nous prions M. Bayle, professeur de Paléontologie à l'École des Mines, d'accepter la dédicace de cette remarquable espèce. Si notre mémoire ne nous fait pas défaut, il doit en exister un deuxième exemplaire au Muséum de Paris.

CANALISPIRA OLIVELLÆFORMIS.

Pl. 8, f. 7.

Testa parva, elongato-ovata, acuminata, nitida, vitreo-alba, spira elongato-conica, apice obtusa; anfractibus 4, sutura canaliculata; apertura lineari, antice, dilatata, labro intus minutissime sulcato; columella quadriplicata, plicis obliquis, angulatis.

Long. 4; larg. 1 2/3; épais. 1 1/2 mill.

Coquille petite, rappelant, par sa forme, l'olivella eburnea; son test, mince et assez solide, est d'un blanc vitreux, lisse, transparent et luisant.

La spire, conique et obtuse à l'extrémité, est composée de quatre tours à peine convexes; le dernier convexe et allongé forme à peu près les deux tiers de la longueur totale de la coquille : la suture qui les sépare est comme dans la plupart des espèces du genre olive, linéaire et canaliculée.

L'ouverture a la forme d'une petite fente allongée très-étroite en arrière, où elle se termine en un canal anguleux et plus large en avant, où elle finit en gouttière. Son bord externe, un peu déjeté au centre du côté de l'ouverture, est intérieurement sillonné d'environ quinze plis qui s'enfoncent profondément dans l'ouverture, et qui s'arrêtent en dehors un peu avant d'atteindre la marge. Le bord columellaire est armé, dans sa moitié antérieure, de 4 plis anguleux obliques et assez saillants. Le premier, en décrivant une courbe spirale, vient s'unir au bord externe,

avec lequel il constitue le bord antérieur de la gouttière.

Hab.?

Nous ne connaissons parmi les Marginelles aucune espèce qui présente une suture canaliculée. C'est dans cette famille un fait anormal, qui nous a permis de créer un genre nouveau.

La régularité des 4 plis columellaires et les sillons du bord externe, en éloignant cette espèce des olives, indiquent nettement qu'elle appartient aux Marginelles.

Fontainebleau. — Imprimerie E. Bourges.

ERRATA ET ADDENDA

Page 2, ligne 16, globella, *lisez* glabella.
— 6, — 21, pl. 1. t. — pl. 1. f.
— 9, — 20, newcombi, *lisez* Newcombi.
— 10, — 31, reeve, *lisez* Reeve.
— 23, marg. Vimonti, *lisez* m. Arenaria Yoldi. J'ai trouvé cette espèce signalée par M. Morch et par MM. Adams.
Page 31, ligne 5, flavida, *lisez* M. flavida.
— 31, — 25, inerassato, intice, *lisez* incressata, antice.
Page 34, ligne 9, smoth, *lisez* smooth.
— 34, — 10, of opale o trow, *lisez* of a pale straw.
— 34, — 11, with faint, *lisez* with a faint.
— 39, canella, *lisez* cannella.
— 40, Wallacei, *lisez* Wallacii.
— 42, ligne 30, ad, *lisez* and.
— 47, *lisez* Subcœrulea Morch.
— 50, *ajoutez* à la Synon. de la M. Monilis, M. Sowerbyanum Petit.
Page 58, ligne 3, *après* with, *ajoutez* four.
— 58, — 4, avant upper, — the.
— 64, — 21, La V. *lisez* La M.
— 70, quniqueplicata, *lisez* quinqueplicata.
— 78, ligne 23, *retranchez* en.
— 82, — 12, incrossato, *lisez* incrassato.
— 82, — 30, *lisez* recouvert en dehors.
— 87, *ajoutez* à la Synon. de la B. Bullata, *marg. Bellangeri*, Kien, pl. 9, f. 43.

Page 87, ajoutez :

14. Granula Mariei.

Marg. Mariei, Crosse J. conc. 1867, pl. 5, f. 2.

« T. minima, globosa, inflata, nitida, subcærulescente-alba; spira immersa; anfr. non conspicui; apertura angusta, arcuata, concolor; columella plicis 4. Subobliquis minuta, quarum 2 basales validæ, 2 superiores minimæ, parum prominulæ; margine externo crasso, reflexo, long 1 millim. diam. maj. 3/4 millim. Animal luteum.

» Hab. sub lapidibus littoris pennensulæ urbi (Port de France) dictæ vicinæ (E. Marie). »

Page 88, marg. Cuvieri Desh. Traité élémentaire de Conchyliologie, pl. 123, f. 8.

Page 90, ligne 19, f. 34. *lisez* 33.

— 92, — 9 et 10, — Largillieri.

— 98, après obs., *lisez* M. Redfield ayant donné avant M. Sowerby le nom de M. Obesa à l'espèce désignée par ce dernier auteur sous le nom de M. Similis. Nous avons conservé le nom de M. Obesa.

Page 99, à la place de marg. Lefevrei Bernardi etc., *lisez* marg. Vautieri Bernardi J. conc. 1853, pl. 2, f. 13. 14.

Page 103, ligne 8, avant 223, *ajoutez* f.

— 105, ajoutez :

28. Persicula Lefevrei.

Marg. Lefevrei, Bern J. conc. 1853, p. 360, pl. 12, f. 11. 12.

« M. Testa obovata, polita, fulvescente-abida; spira retuso-concava; columella quadriplicata, plicis subtransversis, subplanis; labro incrassato, interno albo, lævigato; apertura angusta et arcuata, long. 13 mill.; larg. 9 mill. »

Hab.?

Planch. 8, *lisez* Baylii et Wallacii.

Planch. 7, f. 5, *lisez* Lantzi, fig. 9, *lisez* Scalaris.

TABLE

Abbreviata C. B. Adams. 59
Adansoni Kien..... 22
Affinis Reeve..... 60
Alabaster Reeve.... ... 66
Alba C. B. Adams..... 104
Albina Gask..... 75
Albocincta Sow..... 19
Albolineata d'Orb..... 56
Amabilis Redf..... 38
Amygdala Kien..... 46
Angasi Brasier..... 84
Angustata Sow..... 88
Angystoma Sow..... 69
Annulata Reeve..... 38
Apicina Menke..... 30
Aquægutta Jouss..... 84
Arenaria Yoldi (errata)
Asellina Jouss..... 80
Attenuata Reeve..... 45
Aurantia Lam..... ... 7
Australis Hinds..... 11
Avellana Lam..... 95
Avena Val..... 55
Avena Sow..... 55
Azona Menke..... .. 94
Baylii Jouss..... 106
Bazini Jouss..... 61
Belcheri Hinds..... 9
Bellangeri Kien (errata)
Bellii Sow..... 25
Benguelensis Jouss..... 82
Bensoni Reeve..... 83
Bernardii Largill..... 74
Bernardii Reeve..... 76
Beyerleana Bern..... 56
Bibalteata Reeve..... 54
Bifasciata Lam..... 23
Bilineata Krauss..... 64
Bivaricosa Lam..... 36
Blanda Hinds..... .. 99
Borbonica Jouss..... 13
Bulbosa Reeve..... 84
Bullata Born..... ... 87
Bullata Kien..... 88
Bullula Reeve..... 65
Burchardi Dunk.. 48
Burchardi Reeve..... 72
Cærulescens Lam..... 47
Calameli Jouss..... 53
Candida Sow..... 32
Cannella Jouss..... 39
Cantharus Reeve... ... 51
Capensis Dunk..... 51
Carnea Storer..... 39
Carneola Petit..... 81
Carybœa d'Orb..... 31

Castanea Dillw..... 7
Catenata Mont..... 103
Chaperi Jouss..... 14
Chemnitzii Dillw..... 24
Chrysomelina Redf..... 104
Cincta Kien..... 36
Cinerea Jouss..... 85
Cingulata Dillw..... 95
Clandestina Brocc..... 91
Cleryi Petit..... 11
Compressa Reeve..... 106
Conoidalis Kien..... 31
Constricta Hinds..... 43
Constricta Conr. (foss). 44
Contaminata Gask..... 42
Cornea Lam..... 94
Corrusca Reeve..... 54
Crassilabra Lea (foss)... 37
Crassilabrum Sow..... 37
Crassilabrum Reeve... 47
Crenilabra Bory de St-Vinc..... 73
Cumingiana Petit..... 8
Cumingii Sow..... 8
Curta Sow..... 45
Cuvieri Desh..... 88
Cylindrica Pease..... 63
Cylindrica Sow..... 63
Cypræacca Bory de St-Vinc..... 94
Dactylus Lam..... 76
Deburghi Adams..... 100
De Burghiæ Reeve..... 100
Deformis Nevill..... 29
Delessertiana Recluz... 68
Dens Reeve..... 90
Diadochus Adams et Reeve..... 10
Diaphana Kien..... 33
Duchon Adans..... 98
Dunkeri Krauss..... 65
Effulgens Reeve..... 54
Egouen Adans..... 46
Electrum Reeve..... 11
Elegans Gmel..... 73
Encaustica Reeve..... 79
Epigrus Reeve..... 83
Evanida Sow..... 33
Exilis Gmel. 52
Faba Lin..... 21
Fasciata Schum..... 96
Fasciata Sow..... 58
Fauna Sow..... 66
Festiva Kien..... 20
Flavida Redf..... 30
Fluctuata Adams..... 101
Formicula Lam..... 27
Frumentum Sow..... 102
Fulminata Kien..... 34
Fusca Sow..... 53
Fusiformis Hinds..... 12
Fusiformis Reeve..... 13
Gemma Adams..... 20
Gibbosa Jouss..... 50
Glabella Lin..... 5
Glans Menke..... 49
Glauca Jouss..... 71
Goodalli Sow..... 16
Gracilis C. B. Adams.. 57
Grandis Adams.....?
Granum Phil..... 85
Grisea Jouss..... 105
Guancha d'Orb..... 90
Guillaini Petit..... 24
Guttata Dillw..... 41
Guttata Swains..... 101
Guttula Reeve..... 65
Hainesi Petit..... 70

Harpæformis Beck..... 25
Helmatina Rang..... 8
Hematita Kien..... 11
Hæmatita Sow..... 11
Herminea Jouss..... 17
Heterozona Jouss..... 62
Hindsiana Petit..... 43
Hondurasensis Reeve.. 36
Ignota Jouss..... 13
Imbricata Hinds..... 99
Immersa Reeve..... 74
Inconspicua Sow..... 33
Inconspicua Nevill..... 28
Infans Reeve..... 54
Infelix Jouss..... 75
Inflexa Sow..... 45
Intermedia Menke..... 59
Intermedia Sow..... 17
Interrupta Lam..... 99
Interrupto lineata Mühlf 99
Irrorata Menke..... 6
Jewettii Carp..... 81
Kieneriana Petit..... 97
Labiata Val..... 29
Lachryma Reeve..... 81
Lactea Kien..... 59
Lactea Sow..... 59
Læta Jouss..... 44
Lævilabris Jouss..... 21
Lantzi Jouss..... 15
Largillieri Kien..... 92
Lavalleana d'Orb..... 85
Leai Jouss..... 37
Lefevrei Bern. (v. errata).
Lienardi Jouss..... 67
Lifouana Crosse..... 79
Lilacina Sow..... 92
Limbata Lam..... 10
Lineata Lam..... 96
Lineatolabrum Gask.... 19
Livida Hinds..... 66
Livida Reeve..... 66
Liturata Menke..... 75
Longivaricosa Lam.... 41
Loroisii Bern..... 37
Maculosa Kien..... 100
Maculosa Reeve..... 101
Magna Swains..... 87
Manceli Jouss..... 93
Marchii Jouss..... 72
Margarita Kien..... 32
Margaritula Carp..... 91
Marginata Born..... 35
Mariei Cross (v. errata).
Martini Petit..... 49
Mexicana Jouss..... 60
Micans Petit..... 65
Miliacea Lam..... 78
Miliaria Lin..... 78
Miliaria Sow..... 78
Miliaria Reeve..... 91
Minima Guild..... 85
Minor C. B. Adams..... 83
Minuta Pfr..... 85
Mirabilis Barclay..... 46
Monilis Lin..... 49
Mosaica Sow..... 18
Multilineata Sow..... 96
Muralis Hinds..... 100
Muscaria Lam..... 27
Musica Hinds..... 20
Mustellina Angas..... 57
Narel Adans..... 22
Navicella Reeve..... 56
Neglecta Sow..... 12
Nevilli Jouss..... 28
Newcombi Reeve..... 9
Nitida Hinds..... 58

Nivea C. B. Adams.... 42
Nivosa Hinds..... 43
Nodata Hinds..... 10
Nubeculata Lam..... 18
Nubecula Sow..... 18
Obesa Redf..... 98
Obesa Sow..... 30
Oblonga Swains..... 38
Oblonga Sow..... 39
Obscura Reeve..... 63
Obtusa Sow..... 23
Obtusa Sow... 105
Ochracea Angas..... 34
Occulta Monter..... 91
Odoricyi Bern..... 35
Olivæformis Kien..... 44
Olivella Reeve..... 75
Olivellæformis Jouss... 107
Onychina Ad. et Reeve. 76
Oryza Lam..... 77
Oryza Pease..... 84
Osteri Jouss..... 69
Ovuliformis d'Orb..... 90
Ovulum Sow..... 89
Ovum Gmel..... 87
Ovum Reeve..... 92
Pallida Lin..... 105
Paros Jouss..... 92
Paxillus Reeve..... 54
Peasii Reeve..... 63
Pellucida Pfr..... 33
Persicula Lin.... 95
Petitii Duval..... 8
Philippinarum Redf.... 55
Phrygia Sow..... 102
Picta Dillw..... 18
Picturata Nevill..... 28
Piperita Hinds..... 19
Pisum Reeve..... 90
Polita Carp..... 86
Porcellana Gmel..... 97
Poucheti Petit..... 7
Pruinosa Hinds..... 42
Prunum Gmel..... 47
Pseudo-faba Sow..... 21
Pudica Gask.. 104
Pulchella Kien..... 101
Pulcherrima Gask..... 103
Pulchra Gray..... 47
Pulvis Jouss..... 86
Punctulata Petit..... 43
Pusilla Fr. Edw. (foss.). 14
Pusilla H. Adams..... 13
Pygmæa Sow..... 32
Pyrulata Redf..... 30
Pyrulum Reeve..... 79
Pyrum Gronov..... 18
Quadrilineata Gask..... 77
Quinqueplicata Lam... 70
Reeveana Petit..... 25
Ros Reeve..... 84
Rosea Lam..... 18
Rubella Sow..... 64
Rubrifasciata Jouss..... 58
Rufescens Reeve..... 53
Rufula Gask..... 13
Sagittata Hinds..... 103
Sandwicensis Pease.... 83
Sapotilla Hinds..... 48
Sarda Kien..... 93
Saulcyana Petit..... 36
Sauliæ Sow..... 33
Scalaris Jouss..... 26
Scinctilla Jouss..... 68
Scripta Hinds..... 34
Secalina Phil..... 53
Semen Lea (foss.)..... 86
Semen Reeve..... .. 85

Serpentina Jouss..... 17
Serrata Gask..... 67
Simeri Adans..... 52
Similis Sow..... 98
Simplex fr. Edw. (foss). 75
Simplex Reeve..... 75
Sordida Reeve..... 66
Sowerbyanum Petit, (v. errata).....
Splendens Grat. (foss.).. 26
Splendens Humph..... 25
Stipon Adans..... 78
Storeria Couth..... 47
Striata Sow..... 26
Strigata Dillw..... 73
Suavis Souv..... 14
Subcærulea Morch..... 47
Subtriplicata d'Orb..... 58
Sulcata d'Orb..... 26
Swainsoniana Petit.... 101
Tæniata Sow..... 56
Tenera Menke..... 81
Terveriana Petit..... 50
Tesselata Lam..... 97
Traillii Reeve..... 74
Translucida Sow..... 28
Tribalteata Reeve..... 55
Tricincta Hinds..... 77
Triplicata Gask..... 69
Triticea Lam..... 52
Triticea Sow..... 67-68
Triticea Payr..... 53
Turbinata Sow..... 75
Undulata Desh..... 74
Unilineata Jouss..... 12
Varia Sow..... 55
Vautieri Bern. (v. errata).....
Ventricosa Fisch. Wald. 35
Verreauxi Jouss..... 88
Vermiculata Jouss..... 66
Vexillum Redf..... 9
Vimonti Jouss..... 33
Virginea Jouss..... 31
Vitrea Hinds..... 32
Vittata Reeve..... 17
Vittata Fr. Edw. (foss.) 17
Volutiformis Reeve..... 28
Wallacii Jouss..... 40
Xanthostoma Morch.... 48
Zonata Kien..... 64

Fontainebleau. — Imprimerie de E. Bourges.

Imp. Becquet Paris.

1. Marg. Chaperi. J.
2. Gran. pulvis. J.
3. Volv. Bazini J.
4. Volv. heterozona J.
5. Marg. Lantzii J.
6. Gibb. asellina J
7. Serr. Osteri J.
8. Cana. olivellaformis J
9. Marg. salaris J.

Imp. Becquet, Paris

1. Cryp. glauca J.
2. Egou. lecta J.
3. Bull. Verreauxi J.
4. Clos. Manceli J.
5. Bala. Baylei J.
6. Egou. gibbosa J.
7. Egou. Wallacei J.
8. Gibb. Benguelensis J.
9. Volv. Mexicana J.

COLLECTION D'HISTOIRE NATURELLE

POUR L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

Comprenant 555 types des plus caractéristiques, préparés et déterminés avec le plus grand soin.

Prix : 330 francs.

Chez E. DEYROLLE Fils, 23, rue de la Monnaie, Paris.

RÈGNE ANIMAL

MAMMIFÈRES

Squelette monté de carnassier.
Crâne de rongeur.
Crâne de ruminant.
Pied osseux de pachyderme (solipède).
Carnassier, Cheiroptère, Rongeur — montés.

OISEAUX

Squelette monté d'oiseau.
Rapace diurne
— nocturne
Grimpeur
Passereau fissirostre
— tenuirostre
— syndactyle
— dentirostre
— conirostre
Gallinacé (Columbidœ)
— vrai
Echassier
Palmipède
— montés.

REPTILES

Squelette de chélonien monté.
Ophidien, Saurien, Batracien — montés ou dans l'alcool.

POISSONS

Squelette d'acanthoptérygien monté.
Malacoptérygien, Plectognathe, Lophobranche, Chondroptérygien — montés ou dans l'alcool.

INSECTES

Collection de 150 Insectes choisis parmi les espèces les plus intéressantes et surtout parmi celles qui sont utiles ou nuisibles, renfermée dans deux cadres vitrés, et comprenant :

50 types de Coléoptères ;
10 — Orthoptères ;
20 — Hémiptères ;
6 — Névroptères ;
20 — Hyménoptères ;
20 — Lépidoptères ;
20 — Diptères ;
4 — Parasites, Thysanoures, Suceurs.

MYRIAPODES ET ARACHNIDES

10 types desséchés et dans l'alcool.

CRUSTACÉS

15 types desséchés et dans l'alcool.

CIRRHIPÈDES ET ANNÉLIDES

5 types dans l'alcool.

Ces cinq dernières divisions sont renfermées dans deux cartons vitrés.

MOLLUSQUES

100 types (Coquillages et animaux conservés dans l'alcool).

ZOOPHYTES

5 types des principaux groupes.

RÈGNE VÉGÉTAL

Herbier de 100 échantillons, appliqués sur papier bulle et renfermés dans un carton, représentant les types principaux des plantes Dicotylédones, Monocotylédones et Acotylédones.

RÈGNE MINÉRAL

Collection de 50 types des roches principales.
— 100 minéraux des principaux terrains.

REVUE ET MAGASIN DE ZOOLOGIE

PARAIT CHAQUE MOIS

ET FORME CHAQUE ANNÉE UN FORT VOLUME D'ENVIRON 500 PAGES ET 30 PLANCHES

PRIX DE L'ABONNEMENT ANNUEL

Pour Paris, 20 francs. — Départements.....	21 fr.
Suisse, Italie, Belgique.....	22 fr.
Angleterre, Espagne, Turquie, Hollande, Autriche, États-Unis, Portugal, Prusse, Russie, Saxe, Tyrol, etc.	23 fr.
Guadeloupe, Martinique, Réunion, Sénégal, etc.....	24 fr.

Une bibliothèque zoologique considérable est tenue gratuitement à la disposition des abonnés, qui peuvent recevoir les volumes en communication, même en province, sans autre frais que le port des volumes.

Les nouveaux abonnés, qui désireront acquérir les volumes antérieurs, auront toutes facilités pour le paiement et la collection complète leur sera garantie s'ils désirent l'acquérir.

La maison E. DEYROLLE fils *se charge de procurer tous les livres sur la zoologie.*

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00653 6254